

P 5943

ISSN 0002-5208

Tome 13

octobre-décembre 1984

Fasc. 8

ALEXANOR

Revue des Lépidoptéristes français

(Publication trimestrielle)



45, rue de Buffon

F-75005 PARIS



DIRECTEUR : Roger Métaïe
COMITÉ DE LECTURE : G. Bernardi, J. Bourgogne, C. Dufay,
C. Herbulot, G. Chr. Luquet, P. Viette.

ABONNEMENTS 1984

(quatre fascicules)

France 140 F Étranger 150 F

Les chèques doivent être libellés au nom de la revue *Alexanor*, 45, rue de Buffon, F-75005 Paris ; compte de chèques postaux : **Paris 17 476 09 F.**

Les abonnements partent du début de chaque année ; tout abonnement pris en cours d'année donne droit à la totalité des fascicules de l'année. **Les renouvellements sont dus en janvier.** Le réabonnement s'effectuant par tacite reconduction, les lecteurs qui ne désirent pas renouveler celui-ci sont priés de nous faire parvenir une **lettre de résiliation** avant le 31 janvier dernier délai.

ANNÉES ANCIENNES (1959-1983)

Port en plus

France 140 F Étranger 150 F
Liste des Lépidoptères de France, Belgique et Corse, par P. Leraut .. 300 F (franco)
Liste des abonnés à *Alexanor* (édition 1983) 50 F (franco)

COMITÉ DE DÉTERMINATION

Les spécialistes dont les noms suivent acceptent de déterminer les matériaux qui leur sont soumis mais seulement après entente préalable. Nous rappelons qu'il est d'usage d'offrir au déterminateur, s'il le désire, une partie du matériel communiqué, en remerciement pour son travail.

Acraeidae africains : J. PIERRE, 45, rue de Buffon, F-75005 PARIS.

Coleophoridae paléarctiques : G. BALDUZZONE, Corso Dante 193, I-14100 ASTI, Italie.

Erebina : P. WILLIEN, 37, rue de la République, F-69170 TARARE.

Lycaenidae paléarctiques, not. Asie mib. : G. BETTI, Villa «Les Marguerites», 10, rue des Palmiers, F-06130 GRASSE.

Macropsychides éthiopiennes : J. BOURGOGNE, Muséum d'Histoire naturelle, Laboratoire d'Entomologie, 45, rue de Buffon, F-75005 PARIS.

Noctuidae paléarctiques, Phasinae du globe : C. DUFAY, 18, avenue Paul-Doumer, F-49630 CHAPONVET.

Nymphalidae sud-américains : H. DUCHIMON, Université de Provence, Lab. de Zoologie, place Victor-Hugo, F-13331 MARSEILLE Cedex 3.

Pieridae et Lycaenidae paléarctiques ; Pieridae, Nymphalidae, Danaidae éthiopiens : G. BERNARDI, 45, rue de Buffon, F-75005 PARIS.

Pterophoridae paléarctiques : L. BOOT, Université d'Aix-Marseille III, Faculté des Sciences et Techniques de Saint-Jérôme, Laboratoire de Biologie animale (Ecologie), rue Henri-Poincaré, F-13397 MARSEILLE Cedex 13.

Saturniidae américaines : C. LEMAIRE, 42, bd Victor-Hugo, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE.

Saturniidae paléarctiques et éthiopiens : P.-C. ROUGEOT, 45, rue de Buffon, F-75005 PARIS.

Satyrinae d'Afrique tropicale : M. CONDAMIN, I. F. A. N., B.P. 206, DAKAR, Sénégal.

Sphingidae éthiopiens, Saturniidae du Cameroun : Ph. DARGE, CLÉMAT, F-21490 RUFFEY-LÈS-ÉCHIREY.

Yponomeutidae et Ethniidae paléarctiques : Chr. GIBEAUX, Résidence La Châtelaine, place de la Gare, F-77210 AVON.

ALEXANOR

Revue des Lépidoptéristes français

ISSN 0002-6208

Tome 13

octobre-décembre 1984

Fasc. 8

Sommaire

Abonnements 1985 : tarifs inchangés	337
Y. Guilbaud. <i>Arctichia levana</i> (Linné) dans les Pyrénées-Orientales [Lép. Nymphalidae]	338
Chr. Brévignon. Les Lépidoptères peinturiers du Maroc (deuxième note)	339
J. Louis-Augustin. Nouvelles captures d' <i>Erebia serotina</i> dans les Hautes-Pyrénées [Lép. Nymphalidae Satyrinae]	348
G. Balduzzi. Contributions à la connaissance des Coleophoridae. XXXVI. <i>Coleophora avitella</i> n. sp. [Lepidoptera]	349
Y. C. Hier. <i>Hyphantria cunea</i> (Drury), espèce nouvelle pour la Dordogne [Lépidoptères Arctidae]	353
Cl. Herbulot. Un nouvel <i>Amauris</i> du nord de l'Inde [Lép. Geometridae]	354
A. Cama et J. Pelletier. Étude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire (suite) [Heterocera]	355
P. Boireau. <i>Danaus chrysippus</i> L. pour la première fois en Corse [Lepidoptera Nymphalidae]	365
J. Jack. Première observation de <i>Danaus chrysippus</i> en France continentale [Lepidoptera Nymphalidae]	367
F. Radigue. Le Damier noir (<i>Metisera diomina</i> Lang). Papillon nouveau pour le département de l'Orne et pour la Basse-Normandie [Lép. Nymphalidae]	369
J. Lecuyer. Capture d'une forme aberrante d' <i>Arctia villica</i> L. [Lép. Arctidae]	372
G. Chr. Luquet. Révisions	373
Liste des taxa nouveaux publiés dans le tome 13	377
Liste des espèces accidentellement introduites en France (Corse comprise) signalées dans le tome 13	377
Espèce à supprimer de la faune de France	377
Liste des espèces nouvelles pour la France (Corse comprise) signalées dans le tome 13	378
Table des matières du tome 13	379

Abonnements 1985 : tarifs inchangés

Votre abonnement 1984 se termine avec le présent fascicule. Pour la bonne marche de notre secrétariat, nous vous serions reconnaissants de bien vouloir nous faire parvenir avant le 15 avril 1985 le montant de votre abonnement 1985 :

France : 140 F ; Étranger : 150 F.

Si vous vous en êtes acquitté, ne tenez pas compte de cet avis.

La Direction d'*Alexanor* vous remercie d'avance de votre aimable et prompt collaboration.



Araschnia levana (Linné) dans les Pyrénées-Orientales

[Lép. Nymphalidae]

par Yves GUILBAUD

Le 19 juillet 1983, sur le chemin forestier qui, partant du col de Jou (massif du Canigou), rejoint Sahorre, je m'arrêtais près du torrent qui passe à cet endroit en souterrain (altitude 950 m environ).

J'eus tout de suite la surprise de voir décoller *Araschnia levana prorsa*. Émotion, maladresse ? Je ne pus le capturer.

Quelques minutes plus tard, un peu plus loin, je ratai à nouveau un deuxième exemplaire, sa fuite rapide l'amenant au-dessus du torrent très encaissé à cet endroit.

Ne voyant plus rien voler, très dépité, je revins plusieurs fois les jours suivants, mais sans succès.

Le 23 juillet, je pus enfin capturer deux mâles qui voletaient à proximité de massifs d'Orties dioïques. Encouragé, je décidai de descendre un peu plus bas, où un lacet du chemin recoupait à nouveau le torrent (altitude, environ 850 m).

Là volait encore *Araschnia levana* et, le 30 juillet, j'eus la chance d'y capturer un exemplaire mâle et un exemplaire femelle.

En plusieurs séances de chasse, c'est une dizaine d'exemplaires que j'ai vu voler sur ces deux biotopes en 1983.

Les années précédentes, malgré des chasses relativement fréquentes en ces endroits, je n'avais pas constaté la présence d'*Araschnia levana* ; c'est l'article de M. Michel Adgé (*Alexanor*, 11 (5), 1980) qui avait attiré mon attention sur ce problème.

Intrigué, je fis à mon retour quelques recherches, et retrouvai dans mes cartons un exemplaire femelle d'*Araschnia levana*, très endommagé, capturé près de Valmanya (altitude 850 m environ, versant est du Canigou), le 14 août 1979. D'autres chasses sur ce biotope ne m'ont pas permis d'y retrouver l'espèce.

Il semblerait donc qu'*Araschnia levana* progresse de la vallée du Tech vers la vallée de la Têt, malgré la barrière naturelle que représente le massif du Canigou.

8, Rue du Languedoc, F-91300 Massy.

Les Lépidoptères printaniers du Maroc (deuxième note)

par Christian BRÉVIGNON

Voici la liste des Rhopalocères que mon épouse et moi-même avons observés lors de notre récent voyage familial au Maroc. Partis de Ceuta, nous avons gagné le Moyen-Atlas via Chechaouen, le Haut-Atlas et le Tafilalet, pour nous diriger ensuite vers Ouarzazate et Marrakech. Un détour par Agadir, puis le chemin du retour : le Haut-Atlas à nouveau, le nord du Moyen-Atlas et le Rif. Les conditions climatiques assez favorables nous ont permis de rester environ un mois et de découvrir ce pays beaucoup mieux que nous l'espérions.

Deux ouvrages accessibles à l'amateur existent entre autres sur les Papillons du Maroc : il s'agit d'une part du *Guide des Papillons d'Europe* de L. G. HIGGINS et N. D. RILEY, que tout le monde doit posséder, et, d'autre part, du *Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc* de Ch. E. RUNGS (deux tomes, parus respectivement en 1979 et 1981). La comparaison entre les données de ceux-ci et ce que nous avons observé sur le terrain apportera peut-être quelques précisions à nos connaissances sur les Papillons du Maroc. La liste suit à peu près l'ordre adopté par Ch. E. RUNGS.

Papilionidae

***Papilio machaon mauritanicus* Blachier, 1908.** — Individus isolés : peu fréquent. Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba), Haut-Atlas occidental (7-IV-1983, Imi-n-Tanoute), jusqu'à Agadir où vole la forme *maxima* Verity, de grande taille (9-IV-1983) ; vu dans le Rif (22 au 24-IV-1983, Chechaouen). Curieusement, la carte n° 1 du *Guide* n'inclut pas la région d'Agadir dans l'aire de répartition de l'espèce.

***Iphiclidus feisthamelii* Duponchel, 1832.** — Le nom de *lotteri* Austaut est attribué dans le *Guide* à la sous-espèce d'Afrique du Nord, ce nom ne désignant à l'origine que la forme estivale de *feisthamelii* de la région d'Oran. Si l'on s'en tient à la diagnose faite dans le *Guide* : spécimens plus grands et plus découpés que ceux de la race typique, le nom de *lotteri* s'applique aux formes se trouvant dans les trois massifs : Rif (22 au 24-IV-1983, Chechaouen), Moyen-Atlas (15-IV-1983, Demnate, dont une ♂ mesurant 75 mm d'envergure), Haut-Atlas (14-IV-1983, Ourika, 1 ♂, envergure 68 mm, fig. 3 ; 2-IV-1983, Tinerhir : observé seulement), où les individus sont grands. En revanche un individu provenant du piémont ouest du Rif (26-III-1983, Ouezane), à basse altitude, est tout à fait semblable aux *feisthamelii* espagnols. On peut noter, comme particularité supplémentaire pour *lotteri*, l'éclaircissement de l'espace 1 de l'aile postérieure, comme dans la deuxième génération du *feisthamelii* espagnol (fig. 1 à 4). Plus commun que *Papilio machaon* ; nous ne l'avons pas rencontré à l'ouest de Marrakech.

***Zerynthia rumina africana* Stichel, 1907.** — Rif (25-III-1983 et 22-IV-1983, Chechaouen) et Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba). Manque de chance ou année «sans», nous n'avons pas rencontré la forme *canteneri* Staudinger.

Pieridae

***Anthocharis belia* Linné, 1767.** — Forme typique : Rif, où elle est très commune (23 à 26-III-1983 ; 22 à 24-IV-1983, Chechaouen ; 20-IV-1983, Taza), Moyen-Atlas (15-IV-1983, Demnate), Haut-Atlas, où l'on voit peu à peu la transition à la sous-espèce des régions sud-occidentales *androgyne* Leech, dont les ♀♀ se caractérisent par l'aire apicale orangée plus étendue (13-14-IV-1983, Ourika ; 11-IV-1983, Sud du Tizi-n-Test). Le fond de l'aile est plus jaunâtre chez ces dernières.

***Elphinstonia charltonia* Donzel, 1842.** — Dans le Rif, à l'est seulement (20-IV-1983, Taza ; 21-IV-1983, Al Hoceima), le Moyen-Atlas (19-IV-1983, Sefrou ; 15-IV-1983, Demnate), le Haut-Atlas et régions proches (6-IV-1983, Marrakech, où il est commun ; 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 9-IV-1983, Agadir ; 12-IV-1983, col du Tizi-n-Test). En ce qui concerne l'habitat, le *Guide* indique : « rochers, ravins, pentes caillouteuses ». Il vole aussi à proximité des villes en terrain plat (Marrakech, Agadir). Les exemplaires du Moyen-Atlas sont les plus grands.

***Euchloe ausonia melanochloros* Röber, 1907.** — Rencontré partout, sauf dans le Tafilalet et à Agadir. Ch. Rungs indique une période de vol allant de mai à septembre. Nous en avons rencontré fin mars dans le Rif (23-26-III-1983, Chechaouen), alors qu'il y était absent au retour fin avril. Moyen-Atlas (19-IV-1983, Tazouta, au S.-E. de Sefrou ; 16-IV-1983, El Ksiba), Haut-Atlas (7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 6-IV-1983, Marrakech ; 13-IV-1983, Ourika ; 2-IV-1983, Tinerhir).

***Euchloe belemia distincta* Röber, 1907.** — Des exemplaires des deux générations ont été rencontrés. Apparemment absent de Chechaouen (Rif), mais présent au nord de cette ville, à moindre altitude (23-III-1983, 40 km au nord de Chechaouen). Moyen et Haut-Atlas (11-IV-1983, Tizi-n-test ; 15-IV-1983, Demnate) et plaines avoisinantes (26-III-1983, Fès ; 6-IV-1983, Marrakech ; 9-IV-1983, Agadir). Commun. Non rencontré au sud du Haut-Atlas.

***Zegris eupheme maroccana* Bernardi, 1950.** — A altitude moyenne (1500 m environ) dans le Moyen-Atlas (17-IV-1983, El Ksiba) et le Haut-Atlas (13-IV-1983, Ourika). Vole au-dessus des champs de céréales.

***Colotis ewagore nouna* H. Lucas, 1849.** — Localisé sur les lieux d'émergence, où il est abondant (2-IV-1983, gorges du Todra aux environs de Tinerhir ; 28-III-1983, gorges de l'Aouli près de Midelt). Un individu au nord du col du Tizi-n-Test (12-IV-1983). Dans les gorges du Todra, une averse aura suffi pour faire disparaître d'un seul coup toute une population, pourtant bien fournie, et dont le lieu de vol se limitait à une bordure de route d'environ 200 m : le lendemain, aucun *Colotis* n'était visible.

***Pontia daplidice nitida* Verity, 1908.** — Nous ne l'avons pas rencontré dans le Rif. Vole en revanche dans les oasis du Tafilalet (30-III-1983, Errachidia ; 1-IV-1983, Rissani), au sud du Haut-Atlas (2-IV-1983, Todra-Tinerhir), dans les Haut et Moyen-Atlas et les plaines avoisinantes (6-IV-1983, Marrakech ; 9-IV-1983, Agadir ; 11-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-IV-1983, Ourika ; 15-IV-1983, Demnate). Assez commun.

***Pieris rapae mauritanica* Verity, 1908.** — Observé surtout dans le Haut-Atlas (2 à 4-IV-1983, Todra-Tinerhir ; 6-IV-1983, Marrakech ; 11-12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-IV-1983, Ourika) et dans les oasis (30-III-1983, Meski).

***Pieris brassicae* Linné, 1758.** — La première génération, *verna* Zeller, est moins commune que *Pieris rapae* (25-III-1983, Chechaouen ; 12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-IV-1983, Ourika). Non observée dans les oasis du sud de l'Atlas.

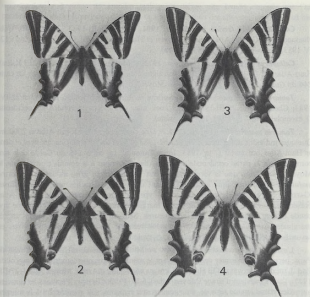


FIG. 1 à 4. — *Iphiclus feshamelli* Duponchel. 1. ♂, 1-V-1983, Vilanova de Sau (Gerona), Espagne. 2. ♀, idem. 3. ♂, 14-IV-1983, Asgaour, vallée de l'Ourika, Maroc. 4. ♀, 15-IV-1983, Demnate, Moyen-Atlas, Maroc.

Aporia crataegi mauritanica Oberthür, 1909. — «Rare dans le Haut-Atlas» d'après Ch. RUNGS. C'est en ce seul lieu que nous l'avons trouvé. Il y semble très localisé et peu abondant (7-IV-1983, Imi-n-Tanoute : envergure de la ♀ : 69 mm, du ♂ : 64 mm). Ch. RUNGS donne cette espèce comme volant de mai à juillet ; nous l'avons observée début avril, ce qui semble indiquer une avance d'éclosion due peut-être à un printemps plus chaud. Ce fait sera constaté pour d'autres espèces.

Colias crocea Geoffroy in Fourcroy, 1785. — Forme *helicina* à Chechaouen (22-IV-1983). Rencontré au sud du Haut-Atlas (4-IV-1983, Tinerhir) et dans le Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba).

Gonepteryx rhamni meridionalis Röber, 1907. — Un seul exemplaire provenant de la vallée de l'Ourika, Haut-Atlas : 13-IV-1983. Nous ne l'avons pas observé ailleurs.

Gonepteryx cleopatra Linné, 1767. — Nous ne l'avons vu qu'au nord des Atlas (8-IV-1983, Agadir ; 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 13-14-IV-1983, Ourika ; 15-IV-1983, Demnate ; 26-III-1983, Ouezane). On peut étendre la carte 47 du *Guide* jusqu'à la côte (Agadir).

Callophrys rubi fervida Staudinger, 1901. — Rif (25-III-1983, 22-IV-1983, Chechaouen; 21-IV-1983, Al Hoceima), Moyen et Haut-Atlas (27-III-1983, col du Zad; 12-IV-1983, Tizi-n-Test; 14-IV-1983, Ourika).

Callophrys avis barragueti Dujardin, 1972. — Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba), Haut-Atlas (12-IV-1983, Tizi-n-Test). Non signalé du Haut-Atlas par Ch. Rungs. La carte 244 du *Guide* doit être complétée par les Moyen et Haut-Atlas.

Tomares ballus Fabricius, 1787. — Surtout au nord, dans le Rif (25-III-1983 et 22-IV-1983; Chechaouen; 26-III-1983, Ouezzane), mais aussi dans le Haut-Atlas occidental (2 exemplaires le 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute).

Tomares mauritanicus Lucas, 1849. — Une colonie dans le Moyen-Atlas à 2000 m. Quelques individus isolés dans le Rif (23-III-1983, 40 km au nord de Chechaouen) et dans le Haut-Atlas occidental (7-IV-1983, Imi-n-Tanoute). La carte 246 du *Guide* doit être complétée par la partie occidentale du Haut-Atlas. Revenons à la colonie trouvée dans le Moyen-Atlas : alors que la forme typique est uniformément grise au-dessus, la forme *undulatus* Gerh. s'applique à des ♂♂ ayant deux ou trois taches marginales diffuses (GAEPE in SERTZ), sans indication de localité-type ; la forme trouvée dans le Moyen-Atlas présente en revanche trois grandes taches marginales nettes de 2 à 3 mm ou même une bande orange ininterrompue aux postérieures. Seul un ♂ présente les faibles taches marginales d'*undulatus*, parmi les sept ♂♂ récoltés. Les ♀♀ ne présentent pas en revanche de différence notable avec les ♀♀ typiques.

L'examen de la collection Stempffer, au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, permet de remarquer deux ♂♂ ayant le même habitus que ceux trouvés au col du Zad. L'un d'eux provient d'El Hajeb (35 km au nord-ouest d'Azrou, Moyen-Atlas), 27-III-1923 ; l'autre provient d'Ifrane (Moyen-Atlas), 5-IV-1950. Ces deux Papillons se trouvent au milieu d'une longue série de *mauritanicus* soit typiques, soit appartenant à la morphé *undulatus*, de provenances diverses. Il y a donc de fortes présomptions pour que cette forme soit une forme locale caractéristique du Moyen-Atlas, à haute altitude (2000 m). En voici la description :

Tomares mauritanicus antonius n. subsp. (fig. 5, 6, 7 et 8).

Holotype ♂. Envergure : 26 mm ; longueur de l'aile antérieure : 13 mm.

Dessus. Teinte gris-brun sombre atténuée dans l'aire interne de l'aile antérieure. Aile postérieure présentant une série de trois grandes taches anales orange assez bien délimitées dans les espaces 2, 3 et 4. Dessous. Fond gris-brun sombre ; les macules des ailes postérieures sont assez nettes, dessinant trois doubles rangées de points. Franges grises, mêlées de blanc.

Allotype ♀. Envergure : 28 mm, longueur de l'aile antérieure : 14 mm.

Dessus. Fond fauve uniforme, les points du dessous apparaissant faiblement par transparence. Bordure marginale grise étroite aux deux ailes. Dessous. Les rangées de taches de l'aile postérieure sont bien visibles.

Paratypes ♂. Le fond des ailes est toujours mêlé de brun sombre. L'importance des taches de l'aile postérieure est variable : quatre paratypes présentent des taches de 2 à 3 mm (3 mm chez l'holotype), un autre montre une grande tache anale orangée occupant la moitié de l'aile postérieure (4 mm), et possède de plus une aire orangée diffuse dans l'aire postdiscale de l'aile antérieure (forme *bohduensis* Oberthür) ; un dernier paratype présente de petites taches (forme *analis* Gerh.). Dessous. Teinte toujours bruniâtre ; les taches de l'aile postérieure sont toujours visibles et souvent nettes.

Paratypes ♀. Identiques à l'allotype, la teinte du fond des ailes étant plus ou moins sombre.

Cette sous-espèce présente les différences suivantes avec *Tomares mauritanicus* H. Lucas : la teinte fondamentale est mêlée de brun chez le ♂, dessus et dessous (grise chez

mauritanicus); il existe de grandes taches ou même une bande orangée sur l'aile postérieure chez la plupart des ♂♂. Les taches du dessous des ailes postérieures sont bien visibles (♂ et ♀).



FIG. 5 et 6. — *Tamarix mauritanicus antaeus* n. subsp. 5, allotype ♀. 6, holotype ♂.

FIG. 7 et 8. — Idem, dessous. 7, allotype ♀. 8, holotype ♂.

Holotype ♂, allotype ♀ et paratypes : Maroc, Moyen-Atlas, 10 km au nord du col du Zad, 2000 m, 27-III-1983.

Holotype ♂ et allotype ♀ seront déposés au M.n.H.n., Paris.

Je remercie M. Ch. E. RUNGS qui m'a très aimablement fait parvenir son avis personnel, *a priori* favorable à la distinction de cette nouvelle sous-espèce.

Lycaena phlaeus Linné, 1761. — Curieusement, la carte 248 du *Guide* n'inclut pas le Rif occidental (23-III-1983, 40 km au nord de Chechaouen). Forme *caeruleopunctata* Ruhl dans le Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba ; 27-III-1983, col du Zad). Vole aussi dans le Haut-Atlas (11-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-14-IV-1983, Ourika), à Marrakech (6-IV-1983) et à l'est du Rif (21-IV-1983, Al Hoceima). Non observé au sud des Atlas.

Cigaritis allardi Oberthür, 1909. — La sous-espèce *estherae* a été décrite précédemment. Nous n'avons pas rencontré ce Papillon ailleurs que dans la région d'Agadir (8-IV-1983).

Lampides boeticus Linné, 1767. — Surtout dans les Moyen et Haut-Atlas (6-IV-1983, Marrakech ; 12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 15-IV-1983, Demnate).

Syntarucus pirithous Linné, 1767. — Un exemplaire provenant du Rif oriental (21-IV-1983, Al Hoceima).

Tarucus sp. — Haut-Atlas occidental (6-IV-1983, Marrakech ; 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 9-IV-1983, Agadir ; 11-IV-1983, Tizi-n-Test).

Cupido lorquinii Herrich-Schäffer, 1847. — Deux exemplaires provenant du Moyen-Atlas (15-IV-1983, Imi-n-Ifri, Demnate), dans un lieu fleuri de Cistes en bordure d'une forêt de Pins (1500 m d'altitude environ).

Azanus jesous Guérin-Ménéville, 1847. — Une colonie aux environs d'Agadir, les Acacias étant envahis par des dizaines de ces petits Papillons qui s'éloignent très peu de la plante. Il faut prolonger la carte 263 du *Guide* jusqu'à Agadir (9-IV-1983).

Aricia cramera Eschscholtz, 1821. — Moyen-Atlas (19-IV-1983, Sefrou), Haut-Atlas (7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 13-IV-1983, Ourika).

Polyommatus icarus celina Austaut, 1879. — Un peu partout : Rif (21-IV-1983, Al Hoceima), Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba), Haut-Atlas (2-IV-1983, Tinerhir ; 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 12-IV-1983, Tizi-n-Test).

Lysandra punctifera Oberthür, 1876. — Rencontré uniquement, mais en grand nombre, dans le Haut-Atlas central (12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-IV-1983, Ourika).

Pseudophilotes abencerragus Pierret, 1837. — Rif (25-III-1983, 22-IV-1983, Chechaouen), Moyen-Atlas (19-IV-1983, Sefrou), Haut-Atlas (2-IV-1983, Tinerhir ; 11-12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-IV-1983, Ourika).

Glaucopsyche melanops Boisduval, 1828. — Sous-espèce *algirica* Heyne, 1895, dans le Rif (21-IV-1983, Al Hoceima) et *alluaudi* Oberthür, 1922, dans le Haut-Atlas (12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-14-IV-1983, Ourika).

Zizeeria knysna Trimen, 1862. — Uniquement à Marrakech (6-IV-1983).

Celastrina argiolus mauretanica Rothschild, 1925. — Vallée de l'Ourika (13-IV-1983).

Nymphalidae

Vanessa atalanta Linné, 1758. — 15-IV-1983, Demnate.

Cynthia cardui Linné, 1758. — 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 22-IV-1983, Chechaouen. Commun.

Polygonia c-album Linné, 1758. — Dans le Haut-Atlas vole la sous-espèce *imperfecta* Blachier, 1908 (13-IV-1983, Ourika).

Nymphalis polychloros erythromelas Austaut, 1885. — Observé seulement (26-III-1983, Ouezzane ; 14-IV-1983, Ourika).

Melitaea didyma occidentalis Staudinger, 1881. — La distinction entre cette espèce et *Melitaea deserticola* Oberthür, 1896, ne semble pas des plus évidentes. M. BERNARDI, du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, m'a fort aimablement fait part de son avis : tous les exemplaires que nous avons capturés dans le Haut-Atlas (11-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-14-IV-1983, Ourika) sont des *Melitaea didyma*, très variables d'aspect.

Melitaea aetherie algirica Ruhl, 1892. — Une colonie localisée dans le Moyen-Atlas, aux environs d'El Ksiba, le 16-IV-1983, vers 1500 m d'altitude.

Melitaea phoebe punica Oberthür, 1876. — Les populations du Haut-Atlas (forme *gaericus* Hemming, 1941) reproduisent, en plus faible, la forme *alternans* que l'on trouve dans les Alpes du Sud : sujets grands avec macules noires fortes et fond varié de fauve et d'orangé, alors que ceux des autres populations présentent un fond plus uni. Haut-Atlas (11-12-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-14-IV-1983, Ourika ; 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute), Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba) et Rif (22 à 24-IV-1983, Chechaouen).

Eurodryas aurinia Rottemburg, 1775. — La carte 117 du *Guide* n'inclut pas le Moyen-Atlas, où vole la sous-espèce *ellisoni* Rungs, 1950. C'est celle-ci que nous avons rencontrée en grande abondance le 16-IV-1983 (El Ksiba).

Issoria lathonia Linné, 1758. — Rif (20-IV-1983, Taza ; 24-IV-1983, Chechaouen), Moyen-Atlas (27-III-1983, col du Zad), Haut-Atlas (12-IV-1983, Tizi-n-test ; 13-IV-1983, Ourika).

Pararge aegeria Linné, 1758. — Semble voler en toutes régions : Rif (25-III-1983, Chechaouen), Moyen-Atlas (15-IV-1983, Demnate), Haut-Atlas (2-IV-1983, Tinerhir ; 13-14-IV-1983, Ourika), jusqu'à Agadir (8-IV-1983).



FIG. 9 et 10. - *Pyronia baliseba* Fabricius. 9, ♂, dessus, 22-IV-1983, Chechaouen, Maroc. 10, idem, dessous.

FIG. 11 et 12. - *Coenonympha arcanioides* Pierret. 11, ♂, dessus, 24-IV-1983, Chechaouen, Maroc. 12, idem, dessous.



FIG. 13. - Carte de l'itinéraire suivi au Maroc.

Lasiommata megera Linné, 1767. — Vu partout, sauf dans la région d'Agadir. Rif (25-III-1983, 24-IV-1983, Chechaouen ; 21-IV-1983, Al Hoceima), Moyen-Atlas (15-IV-1983, Demnate ; 16-IV-1983, El Ksiba ; 19-IV-1983, Sefrou), Haut-Atlas (7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 11-IV-1983, Tizi-n-Test ; 13-14-IV-1983, Ourika).

Melanargia ines Hoffmannsegg, 1804. — Les individus du Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba) semblent appartenir à la sous-espèce *colassea* Rothschild, 1917, sous-espèce volant dans les plaines du nord-ouest du Maroc. En revanche, ceux de Chechaouen (22-IV-1983) appartiennent à la sous-espèce *henricki* Eitschberger, 1871, forme volant habituellement depuis fin mai jusqu'à juillet. L'époque de vol semble donc ici aussi avancée.

Pyronia bathseba Fabricius, 1793. — Le soir, en compagnie de *Coenonympha arcanioides* Pierret, dans la forêt de Pins située au-dessus du camping de Chechaouen. On le trouve aussi, mais moins communément, sur les pentes non boisées couvertes de Cistes.

Coenonympha arcanioides Pierret, 1837. — 22 au 24-IV-1983, Chechaouen. La cohabitation avec *Pyronia bathseba* est remarquable du fait du mimétisme existant entre ces deux espèces, celui-ci touchant les dessins du dessous des ailes (fig. 7 et 8). Ces deux espèces semblent voler surtout le soir, une à deux heures avant le coucher du soleil.

Coenonympha pamphilus lyllus Esper, 1805. — Commun. Rif (21-IV-1983, Al Hoceima), Moyen-Atlas (16-IV-1983, El Ksiba ; 19-IV-1983, Sefrou), Haut-Atlas (13-IV-1983, Ourika).

Hesperiidae

Spialia sertorius alii Oberthür, 1881. — 7-IV-1983, Imi-n-Tanoute ; 22-IV-1983, Chechaouen. Étendre l'aire de répartition de la carte 345 du *Guide* vers le Haut-Atlas occidental.

Carcharodus alceae tripolinus Verity, 1925. — 19-IV-1983, Sefrou ; 2-IV-1983, Tinerhir.

Les cortèges d'espèces observés

Voici pour terminer les cortèges d'espèces rencontrés dans chaque site prospecté :

23-III-1983, 40 km au nord de Chechaouen : *A. belia*, *E. ausonia*, *E. belemia*, *T. mauritanicus*, *L. phlaeas*.

24 et 25-III-1983, Chechaouen : *Z. runiva*, *A. belia*, *E. ausonia*, *P. brassicae*, *C. rubi*, *T. bellus*, *L. phlaeas*, *P. abencerragus*, *P. oegeria*, *L. megera*.

26-III-1983, 30 km au nord d'Ouzrane : *I. feisthameli*, *A. belia*, *E. ausonia*, *E. belemia*, *G. cleopatra*, *T. bellus*, *N. polychlora*, *C. pamphilus*.

26-III-1983, 40 km au nord de Fès : *E. belemia*.

27-III-1983, 10 km au nord du col de Zad : *C. rubi*, *T. mauritanicus*, *L. phlaeas*, *I. lathonia*.

28-III-1983, gorges de l'Aouli (Mideft) : *C. evagore*.

30-III-1983, oasis de Meski (Errachidia) : *P. daphidice*, *P. rapae*.

1-IV-1983, Rissani (Erfoud) : *P. daphidice*.

2-IV-1983, gorges du Todra (Tinerhir) : *I. feisthameli*, *E. ausonia*, *C. evagore*, *P. daphidice*, *P. rapae*, *C. crocea*, *P. icarus*, *P. abencerragus*, *P. oegeria*, *C. alceae*.

6-IV-1983, 15 km au sud de Marrakech : *E. charltonia*, *E. ausonia*, *E. belemia*, *P. daphidice*, *P. rapae*, *L. phlaeas*, *L. boeticus*, *Tarucus* sp., *Z. karyna*.

7-IV-1983, environs d'Imi-n-Tanoute : *P. machaon*, *E. charltonia*, *E. ausonia*, *A. crocasi*, *G. cleopatra*, *T. bellus*, *T. mauritanicus*, *Tarucus* sp., *A. cramera*, *P. icarus*, *C. cardui*, *M. phoebé*, *L. megera*, *S. sertorius*.

8 et 9-IV-1983, environs d'Agadir : *P. machaon*, *E. charltonia*, *E. belenia*, *G. cleopatra*, *P. daplidice*, *C. alfaroi*, *A. jesus*, *Tarucus* sp., *P. aegeria*.

11-IV-1983, 20 km au sud du Tizi-n-test : *A. bella*, *E. belenia*, *P. daplidice*, *P. rapae*, *L. phlaeas*, *Tarucus* sp., *P. abencerragus*, *M. didyma*, *M. phoebe*, *L. megera*.

12-IV-1983, 15 à 4 km au sud du Tizi-n-Test : *A. bella*, *E. charltonia*, *P. brassicae*, *L. boeticus*, *L. punctifera*, *G. melanops*, *M. phoebe*.

12-IV-1983, du Tizi-n-Test à Idri (15 km au nord) : *C. evagare*, *P. rapae*, *C. rubi*, *C. avis*, *P. icarus*, *L. punctifera*, *P. abencerragus*, *I. lathonia*.

13-14-IV-1983, vallée de l'Ourika : *I. feisthameli*, *A. bella*, *E. aesonis*, *Z. espheme*, *P. daplidice*, *P. rapae*, *P. brassicae*, *G. rhoni*, *G. cleopatra*, *C. rubi*, *L. phlaeas*, *A. cramera*, *L. punctifera*, *P. abencerragus*, *G. melanops*, *C. argiolus*, *P. c-album*, *N. polychlorus*, *M. didyma*, *M. phoebe*, *I. lathonia*, *P. aegeria*, *L. megera*, *C. pamphilus*.

15-IV-1983, environs de Imi-n-Ifrji (Demnat) : *I. feisthameli*, *A. bella*, *E. charltonia*, *E. belenia*, *P. daplidice*, *G. cleopatra*, *L. boeticus*, *C. lorquini*, *V. aialasia*, *L. megera*, *P. aegeria*.

16-IV-1983, 6 km au sud d'El Ksiba : *P. machaon*, *C. avis*, *E. aurita*, *C. pamphilus*.

16-IV-1983, Tizi-n-Ait Ouira (sud d'El Ksiba) : *E. aesonis*, *L. phlaeas*, *P. icarus*, *L. megera*.

16-IV-1983, 20 km au sud d'El Ksiba : *Z. rumex*, *C. crocea*, *L. phlaeas*, *M. aetherie*, *M. phoebe*, *L. megera*, *M. ives*.

17-IV-1983, piste d'Aghbala à la R. P. 33 (50 km à l'est d'El Ksiba) : *Z. espheme*.

19-IV-1983, environs de Tazoua, sud-est de Sefrou : *E. aialasia*, *A. cramera*, *P. abencerragus*, *L. megera*, *C. pamphilus*, *C. olcese*.

19-IV-1983, Ain Timedrin, env. Sefrou : *E. charltonia*.

20-IV-1983, Bab Bou Idr (sud Taza) : *A. bella*, *I. lathonia*.

20-IV-1983, Dar Kaïd Medboh (nord Taza) : *A. bella*, *E. charltonia*.

21-IV-1983, 4 km à l'ouest de Torres Al Hocima : *E. charltonia*, *L. phlaeas*, *S. pirithous*, *L. megera*.

21-IV-1983, Targuist, Rif : *C. rubi*, *P. icarus*, *G. melanops*, *L. pamphilus*.

22 à 24-IV-1983, Chacharzen : *P. machaon*, *I. feisthameli*, *Z. rumex*, *A. bella*, *C. crocea*, *C. rubi*, *T. haifa*, *L. phlaeas*, *P. abencerragus*, *C. cardinalis*, *M. phoebe*, *I. lathonia*, *P. aegeria*, *L. megera*, *M. ives*, *P. batseba*, *C. arcanioides*, *S. sessorius*.

Malgré sa proximité, le Maroc réserve encore beaucoup de surprises à l'amateur de Papillons ; il y a encore de vastes régions à prospecter. Selon Ch. E. Rungs, qui fait le point, dans son intéressant ouvrage, des recherches effectuées jusqu'à l'heure actuelle au Maroc, l'Anti-Atlas, le Haut-Atlas oriental, le Haut-Atlas occidental, les hauts plateaux du Maroc oriental comptent parmi ces régions peu connues où il est permis d'espérer trouver des nouveautés, surtout parmi les Hétérocères. Seul problème : l'installation d'une lampe à vapeur de mercure dans les montagnes de ce pays ne passe pas inaperçue, c'est le moins qu'on puisse dire ! ...

Références bibliographiques

Gaede (M.), et Seitz (A.), 1929. — Die palaarktischen Tagfalter, supplément.

Higgins (L. G.) et Riley (N. D.), 1971. — Guide des Papillons d'Europe. Edit. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel et Paris.

Rungs (Ch. E.), 1981. — Catalogue raisonné des Lépidoptères du Maroc : inventaire faunistique et observations écologiques. Institut scientifique de Rabat. 2 vol., 588 p.

Seitz (A.), 1906. — Die Großschmetterlinge des palaarktischen Faunengebietes. I. Teil.

Villa n° 19, Plateau F, Rochambeau, F-97309 Cayenne.

Nouvelles captures d'*Erebia serotina* (1) dans les Hautes-Pyrénées

[Lép. Nymphalidae Satyrinae]

par J. LOUIS-AUGUSTIN

Ces deux nouveaux exemplaires mâles ont été capturés à 1200 mètres d'altitude, au cœur des Pyrénées, à une cinquantaine de kilomètres à vol d'oiseau de la région de Caupérêts. Le premier fut pris par moi-même le 18 août 1983 au vol et évoluait au milieu d'*Erebia pronoë*, sur un terrain sec, caillouteux et ensoleillé, à l'entrée de prairies remplies de Bruyères. Pendant l'été, cet endroit est fréquenté par quelques *Erebia*, dont *E. epiphron*, *E. meolans*, *E. oeme* et *E. pronoë*. Le vol de cet *E. serotina* ressemblait assez à celui d'*Erebia epiphron*, lors de sa capture.

Quant au deuxième exemplaire, il fut attrapé sous mes yeux par mon collègue et ami entomologiste Pierre ROBERT, le 22 septembre 1983, à environ 500 mètres du lieu de ma première prise, en bordure des bois, à l'entrée d'une prairie. Ces deux spécimens sont frais et dans un état satisfaisant.

Bien qu'ayant effectué souvent et presque tous les ans de nombreuses chasses dans ces lieux fin août et septembre, je n'avais pas encore réussi à trouver cet *Erebia*, malgré mes recherches.

Pour des raisons de protection et de discrétion, je n'indiquerai pas l'endroit exact de ces prises fort intéressantes.

J'ajouterai encore que m'étant rendu ensuite tous les trois ou quatre jours dans ces mêmes parages, jusqu'au milieu du mois d'octobre, je n'ai plus revu un seul exemplaire de cette espèce. Pour terminer, je préciserai en outre que cet automne 1983 a été marqué par un temps exceptionnellement beau et chaud.

Villa «Aline», 12, Rue d'Artouste, F-64000 Pau.

(1) N.D.I.R. Il est à peu près universellement admis actuellement que ce taxon n'est pas une espèce distincte, mais simplement le produit d'un croisement. Toutefois, ce fait n'a pas encore été confirmé par des expériences d'hybridation entre les «parents» présumés.

Contributions à la connaissance des *Coleophoridae*. XXXVI. *Coleophora anitella* n. sp.

[Lepidoptera]

par Giorgio BALDIZZONE
(avec une photographie et 11 dessins)

Localité typique. Espagne méridionale, Andalousie, province de Málaga, Camino de Benahavis.

Diagnose. Envergure 9 mm. Tête, thorax et abdomen brun-gris foncé. Palpes labiaux blancs, revêtus pour la plus grande partie d'écailles brunes ; le second article, à peu près aussi long que le troisième, est un peu plus long que le diamètre de l'œil. Antennes dépourvues de poils à la base du premier article ; flagellum annelé de blanc et de brun foncé. Aile antérieure brun-gris, rayée de lignes blanches, dont la plus longue borde la côte ; franges brun-gris. Aile postérieure et ses franges brun-gris foncé.

Genitalia mâles (PG E. Traugott-Olsen 5502). Gnathos petit, globuleux. Subscaphium avec deux bras longs. Valve courte et large. Valvula bien marquée, en forme de goutte. Saccus petit, arrondi dans l'angle dorso-caudal, présentant une robuste dent dans l'angle ventro-caudal. Édage constitué de deux bandes sclérisées dont l'une porte une dent triangulaire. Un seul cornutus en forme de griffe.

Structures de renforcement de l'abdomen (fig. 5). Pas de barres latéro-postérieures ; la barre transversale, très épaisse, est presque droite. Disques tergaux (3^e tergite) à peu près 6 fois plus longs que larges.

Genitalia femelles (PG E. Traugott-Olsen 5513) (fig. 9). Papilles anales longues. Apophyses postérieures à peu près 1,5 fois plus longues que les antérieures. Plaque subgénitale subtrapézoïdale, arrondie sur le bord distal ; la lamina antevaginalis présente une série irrégulière de plis ; la lamina postvaginalis, large, présente au milieu du bord proximal une longue pointe arrondie. Introitus vaginae tubuliforme, plus long que la plaque subgénitale, portant une ouverture petite, en forme de capsule. Ductus bursae transparent, sauf une fine ligne médiane. Bourse avec un signum petit, rond, en forme de plaque revêtue de tubercules irréguliers.

Note. La n. sp. appartient au 30^e groupe du système de Toll (1952) et doit être placée dans la section 3A, à proximité de *C. pappifrella* Hofmann ; dans la même section se trouvent aussi *C. Megisteis* Fuchs et *C. olivagella* Toll. La nouvelle espèce peut être aisément distinguée par sa petite taille et par la structure de ses genitalia : au niveau des genitalia ♂, elle se sépare par la forme du saccus et de l'édage, tandis qu'au niveau des genitalia ♀, elle se sépare par la forme de la plaque subgénitale et du ductus bursae.

Matériel examiné. Holotype ♂ (PG Traugott-Olsen 5502) : «Hispania, Provincia Málaga, Camino de Benahavis, 27.3.1980, E. Traugott-Olsen», coll. Baldizzone, Asti.

Paratype ♀ (PG Traugott-Olsen 5513) : «Hispania, Andalucía, Provincia Málaga, Camino de Ojen, 150 m, 9.4.1980, E. Traugott-Olsen», coll. Baldizzone.

Bionomie. Inconnue.

Répartition géographique. Espagne méridionale, alentours de Marbella.

Derivatio nominis. L'espèce est dédiée à Madame Anita TRAUGOTT-OLSEN, qui m'a réservé un accueil amical et chaleureux lors de mon séjour à Marbella en 1983. Je désire remercier vivement mon ami Ernst TRAUGOTT-OLSEN pour sa collaboration continue dans mes recherches sur les *Coleophoridae* de l'Espagne méridionale, et pour m'avoir offert les exemplaires de cette nouvelle espèce. Merci aussi à mon ami Gérard Chr. LUQUET, qui a aimablement corrigé le texte en langue française.



FIG. 1 et 2. — *C. anilella* n. sp., ♂. 2, idem, tête.

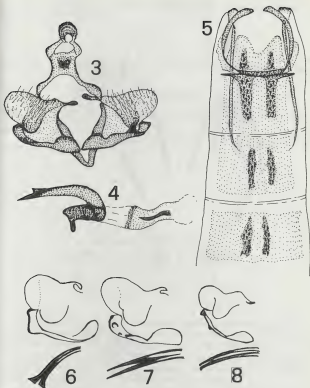


FIG. 3 à 5. — *C. oviseila* n. sp., genitalia mâles. 3, armature génitale. 4, édéage. 5, abdomen.

FIG. 6. — Valve, sacculus et édéage de *C. filagineella* Fuchs (PG Bldz 754 — Lectotype).

FIG. 7. — Valve, sacculus et édéage de *C. pappiferella* Hoffmann (PG Toll 8964 — Terio! sept., Matrei, 1100 m, 17-V-1959, BERNARDI leg.).

FIG. 8. — Valve, sacculus et édéage de *C. strigosa* Toll (PG Bldz 2379 — Holotype).

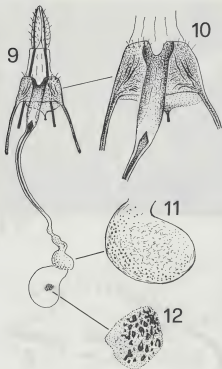


FIG. 9 à 12. — *C. ontello* n. sp., genitalia femelles. 9, armature génitale. 10, plaque subgénitale agrandie. 11, portion agrandie du ductus bursae. 12, sigane bursae très grossi.

Résumé

L'auteur décrit *Coleophora avitella* n. sp., espèce d'Espagne méridionale dédiée à Madame Anita TRAUGOTT-OLSEN. En raison de la structure de ses genitalia, la nouvelle espèce doit être placée dans le 39^e groupe de TOLL, à proximité de *C. pappiferebella* Hofmann.

Abstract

The author describes *Coleophora avitella* n. sp., a species from Southern Spain that is dedicated to Mrs ANITA TRAUGOTT-OLSEN. According to the structure of its genitalia, this new species must be placed near *C. pappiferebella* Hofmann in the 39th group defined by TOLL.

Références bibliographiques

- Baldizzone (G.J.), 1976. - Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. IV. *Coleophora flagivella* Fuchs. *Entomologica*, 12: 81-88.
Baldizzone (G.J.), 1978. - Contribuzioni alla conoscenza dei Coleophoridae. VIII. Le femmine di *Coleophora navillella* Toll, *C. flagivella* Fuchs, *C. meridionalis* Rebel, *C. palustrivella* Toll. *Entomologica*, 14: 31-40.
Toll (S.), 1952. - Rodzina Euphiidae (Coleophoridae) Polak. *Mat. d. Phys. Kraja*, 32: 1-293.

Corso Dante, 193, I-14100 Asti, Italie.

Hyphantria cunea (Drury), espèce nouvelle pour la Dordogne

[Lépidoptères Arctiidae]

par Yvan GRILLER

Limitrophe de la Gironde et du Lot-et-Garonne, la Dordogne semblait jusqu'alors être épargnée par *H. cunea* qui sévit, entre autres, dans ces deux départements. Malheureusement, il n'en est rien et ce ravageur voit son aire d'expansion croître vers l'est.

C'est au cours d'une tentative de chasse de nuit, le 26 mai 1984, après une journée pluvieuse, que parmi les rares Papillons ayant daigné venir à la lampe U.V., je notais la présence d'une femelle, chargée d'œufs, d'*Hyphantria cunea* (Drury).

Le Service de Protection des Végétaux de la Dordogne, avisé aussitôt de cette capture, prenait sur-le-champ les dispositions nécessaires en vue d'une information des agriculteurs de la région.

La capture a été effectuée dans la commune de Marsaneix, au lieu-dit La Fosse⁽¹⁾.

39 rue Henry Deffès, F-33000 Bordeaux.

(1) CK 29 de la carte World 1404 (Région de Bordeaux).

Un nouvel *Asmate* du Nord de l'Inde

[Lep. Geometridae]

par Cl. HERBULOT

Asmate ladakhensis n. sp.

Voisin de *rippersaria* Duponchel. S'en distingue extérieurement par les fascies noirs du dessus des ailes antérieures plus épaisses et différemment disposées : antémédiane se recourbant régulièrement vers la base de l'aile et arrivant en oblique sur le bord interne (alors que celle de *rippersaria* est plus droite et tombe plus ou moins perpendiculairement sur le bord interne) et postmédiane s'incurvant plus fortement que celle de *rippersaria* dans le tiers postérieur de l'aile. Armature génitale du ♂ différant essentiellement de celle de *rippersaria* par ses valves beaucoup plus larges et par son tegumen se rétrécissant plus brusquement mais beaucoup moins profondément.

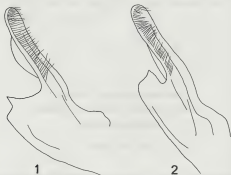


FIG. 1 et 2. — Valves gauches de ♂ d'*Asmate* ($\times 40$). 1. *A. ladakhensis* n. sp. 2. *A. rippersaria* Duponchel.

Holotype : 1 ♂, Ladakh, Kargil (env. 3000 m), 9/19-VII-1982 (J. PLANTE leg.) in coll. C. Herbulot. **Paratypes** : 1 ♂, 2 ♀, même localité, même date de capture et même collecteur, in coll. J. Plante et C. Herbulot. Longueur de l'aile antérieure de l'holotype et des paratypes : 13 mm.

Ces quatre exemplaires sont absolument semblables les uns aux autres quant à la grosseur et à la disposition des fascies noires des ailes antérieures, à la différence des *rippersaria* français de ma collection qui, dans la même localité, comme par exemple à Saint-Étienne-Vallée-Française, Celle-les-Bains, Vallouise ou Colmars, font montre d'une variabilité considérable allant souvent jusqu'à la disparition complète des fascies.

67, rue de la Croix-Nivert, F-75015 Paris

Étude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire ⁽¹⁾ (suite)

[Heterocera]

par A. CAMA et J. PELLETIER

Endromidae

3142. *Endromis versicolora* L. - Indre-et-Loire ? (in L'HOMME).

Lasiocampidae

3143. *Poecilocampa populi* L. - AC partout : Chp, M, Nouzilly.
3145. *Trichiura crataegi* L. - AC partout : Chp, Gizeux.
3147. *Eriogaster lanestris* L. - TR : M.
3151. *Malacosoma neustria* L. - TC partout.
3155. *Pachygastris trifolii* D. & S. - TC partout.
3156. *Lasiocampa quercus* L. - TC partout.
3157. *Macrothylacia rubi* L. - TC partout.
3159. *Dendrolimus pini* L. - AC, localisé : Chn, Ligré, M, Parilly.
3161. *Euthrix potatoria* L. - TC partout.
3164. *Phyllodesma tremulifolia* Hb. - AC partout : Benais, Chn «La Rochelle», M, RC.
3166. *Gastropacha quercifolia* L. - TC partout.
3167. *G. populifolia* Esp. - AC partout : Benais, Chp, Chn, Pocé-sur-Cisse.
3168. *Odonestis pruni* L. - TC partout.

Saturniidae

3172. *Saturnia pyri* D. & S. - TC partout.
3173. *Pavonia pavonia* L. - TC partout.
3175. *Aglia tau* L. - TC partout.

Drepanidae

Drepaninae

3176. *Falcaria locertinaria* L. - AC : Chp, M, Parzault, Pontille.
3177. *Drepana binaria* Hfn. - TC partout.
3180. *Drepana falcatoria* L. - TC partout.
3181. *D. curvatula* Bkh. - AR : Chp, M, RC.
3182. *Sabra harpagula* Esp. - C partout : Chp, Chn «Malvault», M.
3183. *Cilix glaucata* Scop. - TC partout.

(1) Première partie : cf. *Alexandor*, 13 (4) : 147-151.

Thyatirinae

3184. *Thyatira batis* L. – TC partout.
3185. *Habrosyne pyritoides* Hfn. – TC partout.
3186. *Tethea ocularis octogesimea* Hb. – AC partout : Chp, Chn, Parilly.
3187. *T. or D. & S.* – AC partout : Chp, Ingrandes, M, RC.
3189. *Ochropacha duplaris* L. – AR : M.
3190. *Cymatophorima diluta* D. & S. – AC partout : Chp, Parilly, RC.
3191. *Achlya flavicornis* L. – AR, localisé : Benais.
3192. *Polyphoca ridens* F. – AC, localisé : forêt de Chn, Ingrandes, RC.

Geometridae

Archiearinae

3196. *Archiearis parthenias* L. – AC, localisé : Château-la-Vallière.
3197. *A. notha* Hb. – AC, localisé : M.

Oenochrominae

3198. *Alsophila aescularia* D. & S. – TC partout.

Geometrinae

3200. *Aplasta ononaria* Fuessly. – C partout : Chp, Chn, M, Village-aux-Rois.
3201. *Pseudoterpna pruinata* Hfn. – AC, disséminé : Chp, forêt de Chn, M, Parçay-Meslay, Parilly.
3202. *P. coronillaria* Hb. – Plus commun que le précédent : Chp, Chn, forêt de Chn, Cravant, M, Restigné, Village-aux-Rois.
3204. *Geometra papilionaria* L. – AR partout : M, RC.
3205. *Comibaena bajularia* D. & S. – Jamais commun, capturé çà et là le jour en battant les fourrés : levée d'Huismes, M, Nouzilly, Panzoult, Rilly-sur-Vienne, Saint-Patrice, Village-aux-Rois.
3206. *Thetidia smaragdaria* F. – AC partout : Chp, M.
3208. *Hemithea aestivaria* Hb. – TC partout.
3209. *Chlorissa viridata* L. – AC, localisé : Buton, Chp, Chn, Cravant, Restigné.
3214. *Thaleria fimbrialis* Scop. – AC partout : Chp, Chn, M, Nouzilly.
3215. *Hemistola chrysoprasaria* Esp. – AC partout : Chn, Chp, Parilly.
3216. *Jodis lactearia* L. – TC partout.

Sterrhinae

3220. *Cyclophora pendularia* Cl. – AC partout : Azay-le-Rideau, Chp, Crouzilles, levée d'Huismes, M.
3222. *C. annulata* Schulze. – AC partout : Chp, Chn, forêt de Chn, M, Panzoult.
3223. *C. albipuncta* Hfn. – TR : Chp, M (un exemplaire le 30-VI-1976).
3225. *C. ruficiliaria* H.-S. – AC partout : Chp, forêt de Chn, M, Parilly.
3226. *C. porata* L. – TC partout.

3228. *C. punctaria* L. - TC partout.
3230. *C. linearia* Hb. - C, localisé : Benais, Buton, forêt de Chn, Gizeux, Poillé, Pont-Boutard. Parfois abondant le jour en sous-bois.
3231. *Timandra griseata* W. Petersen. - TC partout.
3234. *Scopula tessellaria* Bsdv. - AC localisé : Chp, Chn.
3238. *S. nigropunctata* Hfn. - AC : Chp, M, Parilly.
3240. *S. ornata* Scop. - TC partout.
3243. *S. rubiginata* Hfn. - TC partout.
3246. *S. marginipunctata* Goeze. - C partout : Chp, Chn, M.
3249. *S. imitaria* Hb. - AC : Chp, Chn, M, RC.
3250. *S. immutata* L. - C partout : Assay, Chp, Chn, M, Nouzilly.
3252. *S. floslactata* Hw. - AC, localisé : Benais, Buton, forêt de Chn, Chp, Gizeux, Panzoult.
3263. *Idaea rufaria* Hb. - AC, localisé : Chn «La Rochelle», Ingrandes-de-Touraine.
3265. *I. macilentaria* H.-S. - TC partout.
3266. *I. ochrata* Scop. - TC partout.
3271. *I. muricata* Hfn. - AC partout : Chp, forêt de Chn, Gizeux, M, landes du Ruchard, Poillé.
3272. *I. vulpinaria* H.-S. - AC partout : Chp, Chn, Ingrandes-de-Touraine, M.
3274. *I. laevigata* Scop. - R : Chp.
3281. *I. moniliata* D. & S. - AC, localisé : Chn, Chn «Malvault», Panzoult.
3291. *I. biselata* Hfn. - TC partout.
3292. *I. inquinata* Scop. - R : Chp (un seul exemplaire le 16-VI-1981).
3293. *I. dilutaria* Hb. - TR : Panzoult, un exemplaire le 1-VII-1979.
3294. *I. fuscovenosa* Goeze. - TC partout.
3295. *I. humiliata* Hfn. - TC partout.
3300. *I. seriata* Schrk. - TC partout.
3303. *I. dimidiata* Hfn. - TC partout.
3306. *I. subsericeata* Hw. - TC partout.
3310. *I. trigeminata* Hw. - AC, localisé : Benais, Buton, Gizeux, M, Panzoult, Rilly-sur-Vienne, Village-aux-Rois.
3316. *I. emarginata* L. - AC partout : Chp, Chn, Cravant, M.
3317. *I. aversata* L. - TC partout.
3318. *I. rubraria* Stgr. - TC : Chp.
3319. *I. degeneraria* Hb. - TC partout.
3320. *I. straminata* Bkh. - TC partout.
3326. *Rhodostrophia vibicaria* Cl. - TC, localisé : Chp, Chn «Le Pérou», Panzoult.
3327. *R. calabra* Petagna. - AC, plus localisé que le précédent : Rilly-sur-Vienne, Village-aux-Rois.
3328. *Rhodometra sacraria* L. - AC çà et là : Chp, M.

Larentiinae

3332. *Lythria purpuraria* L. - AC localisé : Chn «Le Pérou», Descartes, Gizeux, RC, Truyes.
3333. *L. purpurata* L. - AC localisé : Chp, Gizeux.
3342. *Scotopteryx peribolata* Hb. - AR, localisé à la lande : Ingrandes-de-Touraine.
3343. *S. bipunctaria* D. & S. - TC partout.

3345. *S. chenopodiata* L. — TC partout.
3346. *S. mucronata* Scop. — TC partout.
3350. *Orithonoma obstricta* F. — AR partout : Chp, M.
3352. *Xanthorhoe designata* Hfn. — AC, localisé : Chp, Chn, Chn «Le Pérou», Chouzé-sur-Loire, levée d'Huismes, RC.
3354. *X. spadicearia* D. & S. — TC partout.
3355. *X. ferrugata* Cl. — TC partout.
3358. *X. fluctuata* L. — TC partout.
3363. *Catarhoe rubidata* D. & S. — AC partout : Chp, Chn, RC, Village-aux-Rois.
3364. *C. cuculata* Hfn. — AR, localisé : M, Village-aux-Rois.
3368. *Epirrhoe alternata* O. F. Müller. — TC partout.
3369. *E. rivata* Hb. — AC çà et là : forêt d'Amboise, Chp, M, Nouzilly.
3371. *E. galata* D. & S. — AC localisé : Chn, M.
3375. *Campptogramma bilineata* L. — TC partout.
3382. *Larentia clavaria* Hw. — AC localisé : Chn «La Rochelle», RC.
3385. *Anticlea badiata* D. & S. — TC partout.
3386. *A. derivata* D. & S. — AC localisé : Chp, Chn, Chn «Malvault».
3387. *Mesoleuca albicillata* L. — C partout : Chp, Chn, Chouzé-sur-Loire, Langennerie.
3388. *Pelurga comitata* L. — AR : Chp.
3389. *Lampropteryx suffumata* D. & S. — AC, localisé : Chp, RC.
3390. *Cosmorhoe ocellata* L. — C partout : Chp, Chn, M, Panzoult.
3396. *Eulithis prunata* L. — C partout : Chp, Huismes, M.
3397. *E. testata* L. — AR, localisé : Gizeux.
3399. *E. mellinata* F. — AC partout : Chn «La Rochelle», Gizeux, RC.
3400. *E. pyralata* D. & S. — TC partout.
3403. *Chloroclystia siterata* Hfn. — C partout : Chp, Chn, Gizeux, Huismes, M, Nouzilly, Panzoult, Parilly, Saint-Germain-sur-Vienne.
3406. *C. truncata* Hfn. — TC partout.
3407. *Cidaria fulvata* Forster. — TC partout.
3408. *Plentyria rubiginata* D. & S. — C partout : Chp, M, Parilly.
3409. *Thera firmata* Hb. — R, localisé : forêt de Chn.
3410. *T. obeliscata* Hb. — C partout : Benais, Chp, Chn, forêt de Chn, M, Parilly.
3411. *T. variata* D. & S. — C partout : Chp, Chn.
3415. *T. juniperata* L. — C, localisé : RC.
3416. *T. cupressata* Geyer. — C partout : Chp, Chn, M.
3418. *Electrophaes corylata* Thnbg. — AC, localisé : M.
3423. *Colostygia multistrigaria* Hw. — C, localisé : Chn, Panzoult, RC.
3427. *C. pectinataria* Knoch. — TC partout.
3429. *Hydriomena furcata* Thnbg. — C partout : Chn, Gizeux, Langennerie, M, Poillé, Village-aux-Rois.
3430. *H. impluviata* D. & S. — AC, localisé : Chp.
3435. *Horisme vitalbata* D. & S. — TC partout.
3436. *H. tersata* D. & S. — TC partout.
3441. *Melanthia procellata* D. & S. — AR, localisé : forêt de Chn, Gizeux.
3450. *Rhemaptera undulata* L. — AC, localisé : Buton, Chp.
3452. *Triphasa dubitata* L. — C partout : Chp, Chn.
3454. *Philereme vetulata* D. & S. — C, localisé : Chp, Gizeux, Huismes, Panzoult, Poillé.
3455. *P. transversata* Hfn. — C, localisé : Chp, Chn «La Rochelle», Le Grand Ballet, RC.

3456. *Euphya biangulata* Hw. — AR, localisé : Ingrandes-de-Touraine, M, RC.
 3460. *Epiprita diluata* D. & S. — TC partout.
 3462. *E. autumnata* Bkh. — C partout : Bourgueil, Chn, Ligré, M.
 3463. *Operophtera brunata* L. — TC partout.
 3464. *O. fagata* Scharfenberg. — AC partout : Chn, Nouzilly, RC.
 3467. *Perizoma affinitata* Stph. — AC partout : Chn «Malvault», Parilly.
 3468. *P. alchemillata* L. — C partout : Chp, M.
 3470. *P. lugdunaria* H.-S. — C partout : Chp, Chn.
 3471. *P. bifaciata* Hw. — AR partout : Chp, Chn «Malvault».
 3472. *P. minorata* Tr. — AC partout : Chp, M.
 3473. *P. blandiata* D. & S. — AR, localisé : Chn «La Rochelle».
 3474. *P. albulata* D. & S. — C, localisé : Benaïs, Chn «Le Pérou», Gizeux, Saint-Nicolas-de-Bourgueil.
 3475. *P. flavofasciata* Thnbg. — C, localisé : Chp, Chn.
 3486. *Eupithecia haworthiata* Dbld. — C partout : Assay, Chp, Chn, Panzoult, RC, Village-aux-Rois.
 3491. *E. linariata* D. & S. — C partout : Chp, Chn, RC.
 3496. *E. irriguata* Hb. — C partout : Chn, forêt de Chn, Parilly.
 3507. *E. venosata* F. — AR : M, Panzoult (LETELLIER).
 3511. *E. egenaria* H.-S. — R : M.
 3513. *E. centaureata* D. & S. — TC partout.
 3516. *E. breviculata* Donz. — C partout : Chp, Chn, M, RC, Rilly-sur-Vienne, Village-aux-Rois.
 3519. *E. trisignaria* H.-S. — AC : M.
 3523. *E. cauchiata* Dup. — Un seul exemplaire : Chp (16-VI-1973).
 3525. *E. absinthiata* Cl. — AC : M.
 3527. *E. assimilata* Dbld. — C partout : Chp, Chn, RC.
 3528. *E. vulgata* Hw. — C partout : Chp, Chn «Malvault», M, RC.
 3529. *E. tripunctaria* H.-S. — C partout : Chp, Chn, Panzoult.
 3531. *E. subfuscata* Hw. — C partout : Bourgueil, Chn, Gizeux, Panzoult, Parilly.
 3532. *E. icterata* Vill. — TC partout.
 3533. *E. succenturiata* L. — C partout : Chp, M.
 3541. *E. millefoliata* Rössler. — AR localisé : Chp.
 3542. *E. simplicata* Hw. — C localisé : Gizeux.
 3552. *E. pimpinellata* Hb. — C partout : Chp, M.
 3554. *E. nanata* Hb. — C partout : Chp, Cravant, Panzoult, RC.
 3555. *E. innodata* Hfn. — C partout : Chp, Chn, RC.
 3557. *E. virgaureata* Dbld. — C partout : Chp, Chn.
 3558. *E. abbreviata* Stph. — C partout : Chp, Chn, forêt de Chn.
 3559. *E. dodoneata* Gn. — C partout : Chn, M, Parilly.
 3562. *E. pusillata* D. & S. — C localisé : Chn.
 3563. *E. phoeniceata* Rbr. — C localisé : Chp, Chn, RC.
 3565. *E. scopariata* Rbr. — C partout : Chp, Chn, Cravant, Gizeux, M, Nouzilly.
 3572. *Gymnoscelis rufifasciata* Hw. — TC partout.
 3573. *Chloroclystis v-ata* Hw. — C partout : Buton, Chn, forêt de Chn, M, Parilly, RC.
 3574. *C. chloreata* Mab. — AR, localisé : M.
 3575. *C. rectangulata* L. — C partout : Chp, Chn, M.
 3577. *Anticollis sparsata* Tr. — Une seule capture : Chn le 3-VIII-1982 (LETELLIER).

3578. *Chestias legatella* D. & S. - C partout : Chp, Chn, Ingrandes-de-Touraine.
 3579. *C. rufata* F. - C partout : Chp, Chn, M, Touvois.
 3582. *Aplocera plagiata* L. - TC partout.
 3583. *A. efformata* Gn. - AC, sans doute méconnu, ça et là : Chn, forêt de Chn, M, Truyes.
 3595. *Euchoeca nebulata* Scop. - C, localisé : Chp, Gizeux.
 3596. *Asthenes albulata* Hfn. - TC partout.
 3597. *A. anseraria* H.-S. - TR, localisé : Chp (deux captures les 13 et 16-VII-1972).
 3598. *Hydrelia flammeolaria* Hfn. - TR : M (une capture le 26-VI-1973).
 3600. *Minoa murinata* Scop. - C partout : Bourgueil, Chn, forêt de Chn, Panzoult, Gizeux, Ingrandes-de-Touraine, M, Nouzilly.
 3601. *Lobophora halterata* Hfn. - AC, localisé : Chp, Chn, Ingrandes-de-Touraine, M.
 3603. *Trichopteryx carpinata* Bkh. - AR, localisé : M.
 3605. *Pterapherapteryx sexalata* Retz. - AC, localisé : Chp, Gizeux, M, RC.
 3607. *Acasis virescens* Hb. - AC, localisé, bien représenté dans le département : Chp, Chn, M, Possé-sur-Cisse.

Boarmiinae

3609. *Abraxas grossulariata* L. - TC partout.
 3610. *A. sylvata* Scop. - AC, localisé : Chn, M, Parilly.
 3612. *Lomaspilis marginata* L. - TC partout.
 3613. *Ligdia adustata* D. & S. - TC partout.
 3614. *Siegania cararia* Hb. - AR, quelques captures dans le département : Chp, M, Malvaux (LETELLIER).
 3615. *S. trimaculata* Vill. - TC partout.
 3616. *Semiathisa aestimaria* Hb. - C partout : Chp, Chn, M, Parilly.
 3617. *S. notata* L. - C partout : Assay, Buton, Chp, Chn, Panzoult, Saint-Germain-sur-Vienne.
 3618. *S. alternaria* Hb. - C partout : Chp, Chn, Gizeux, M, Parilly.
 3620. *S. liturata* Cl. - C partout : Chn, Chp, Gizeux, M, Veudes.
 3621. *S. clathrata* L. - TC partout.
 3623. *S. artexaria* D. & S. - Un seul exemplaire capturé : Chp (18-VI-1976).
 3626. *Bichroma famula* Esp. - AC, localisé : forêt de Chn, Couziers, Langeais, Poillé (LACROIX), Saint-Roch (LACROIX).
 3627. *Isturgia limbaria* F. - TR : a été capturé en deux exemplaires à Nouzilly le 22-V-1976.
 3631. *Tephrosia murinaria* D. & S. - C, localisé : Chn, Chn «Le Pérou», M.
 3638. *Cepphis advenaria* Hb. - C partout : Bourgueil, Chp, forêt de Chn, Gizeux, Panzoult.
 3639. *Petrophora chlorosata* Scop. - TC partout : Chp, Chn, forêt de Chn, Continvoir, Gizeux, M, Nouzilly, Saint-Nicolas-de-Bourgueil.
 3644. *Plagodis pulveraria* L. - C, localisé : Chn «La Rochelle», M, Restigné, RC.
 3645. *P. dolabraria* L. - TC partout.
 3646. *Pachycnemia hippocastanaria* Hb. - TC partout.
 3647. *Sthanelia tibiaria* Rbr. - R, dans quelques localités : Chp, Neuillé-Port-Pierre (RAMBUR), Pocé-sur-Cisse (DUMÉZ).
 3649. *Opisthograptis luteolata* L. - TC partout.

3650. *Epione repandaria* Hfn. — C partout : Chp, Chn, M.
3651. *E. paralellaria* D. & S. — TR, localisé : M, quelques captures en VI-1970.
3652. *Pseudopanthera macularia* L. — TC partout.
3653. *Hypoxytis pluviana* F. — TR : Tours (RAMBUR, BERCE), n'a pas été revu depuis.
3654. *Apelra syringaria* L. — C, localisé : Buton, Chp, Chn, Gizeux.
3656. *Ennomos autumnaria* Wernb. — AR, localisé : RC.
3657. *E. quercinaria* Hfn. — AR, localisé : M.
3658. *E. alniaria* L. — C partout : Chp, Chn, Parilly.
3659. *E. fuscantaria* Stph. — C partout : Chn, Chp, Montbazou, M, RC.
3660. *E. erosaria* D. & S. — C, localisé : Chp, Chn, forêt de Loches.
3661. *E. quercaria* Hb. — C, localisé : Chp, Chn, M, RC.
3662. *Selenia dentaria* F. — TC partout.
3663. *S. lunularia* Hb. — TC partout.
3664. *S. tetralunaria* Hfn. — AC, localisé : Ligré, Chp «Malvault», Nouzilly, Parilly.
3665. *Odontopera bidentata* Cl. — AR, localisé : Gizeux.
3666. *Crocallis tusciaria* Bkh. — AR partout : Chn, Chp, Parilly, RC.
3667. *C. elinguaris* L. — TC partout.
3669. *Ourapteryx sambucaria* L. — TC partout.
3670. *Colotois pennaria* L. — TC partout.
3671. *Angerona prunaria* L. — TC partout.
3672. *Apocheima hispidaria* D. & S. — C partout : Bourgueil, Chp, Ingrandes-de-Touraine, Nouzilly.
3673. *A. pilasaria* D. & S. — TC partout.
3674. *Lycia hirtaria* Cl. — TC partout.
3679. *Biston strataria* Hfn. — TC partout.
3680. *B. betularia* L. — TC partout.
3682. *Agriopsis leucophaearia* D. & S. — C, localisé : Chn, Chp, RC.
3684. *A. aurantiaria* Hb. — C partout : Chp, M.
3685. *A. marginaria* F. — C partout : Chp, Chn, Chouzé, Ingrandes-de-Touraine.
3686. *Erannis defoliaria* Cl. — C partout : Chp, Chn, M, Saint-Nicolas-de-Bourgueil.
3692. *Menophra abruptaria* Thnbg. — TC partout.
3696. *Synopsis sociaria* Hb. — AR, localisé : Chn «La Rochelle», RC.
3700. *Peribatodes rhomboidaria* D. & S. — TC partout.
3708. *P. manuelaria* H.-S. — AR, quelques localités : Chp, M.
3711. *Cleora cinctaria* D. & S. — C partout : Chp, Chn «La Rochelle».
3713. *Alcis repandata* L. — TC partout.
3717. *Boarmia roboraria* D. & S. — C, localisé : Chn, Gizeux, Parilly, RC, Village-aux-Rois.
3719. *Serraca punctinalis* Scop. — C, localisé : Chp, Chn, Gizeux, M, Parilly, RC.
3720. *Cleorodes lichenaria* Hfn. — C partout : Chp, Chn, Parilly.
3721. *Fagivorina arenaria* Hfn. — AR, localisé : Village-aux-Rois.
3723. *Ectropis histariata* Gze. — TC partout.
3725. *E. consonaria* Hb. — C, localisé : M, Panzoult, Parilly, RC.
3726. *E. extersaria* Hb. — AC, localisé : Chp, Panzoult, Restigné.
3727. *Aethalura punctulata* D. & S. — C, localisé : Crotelles, M, Panzoult.
3728. *Ematurga atomaria* L. — TC partout.
3730. *Adactylotis contaminaria* Hb. — C, localisé : Chn «Le Grand Ballet», forêt de Chn, Couziers.

3732. *Tephronia cremiaria* Frr. - C partout : Chp, Chn, M, Parilly.
 3735. *Bupalus piniaria* L. - C, localisé : Chp, Chn, M, Panzoult, Poillé.
 3736. *Cabera pusaria* L. - C partout : Chp, Chn, Cléré-les-Pins, Gizeux, Ingrandes-de-Touraine, M, Panzoult.
 3737. *C. exanthemata* Scop. - TC partout.
 3738. *Lamographa bimaculata* F. - C, localisé : Assay, Chn, Continvoir, M.
 3739. *L. temerata* D. & S. - C partout : Chn, Gizeux, Huismes, M.
 3740. *Aleucis distinctata* H.-S. - C partout : Chp, Chn, Chn «Le Pérou», M, Vouvray.
 3741. *Theria rupicaprararia* D. & S. - AR, localisé : M.
 3742. *T. primaria* Hw. - C : plus répandu que le précédent, partout : Chp, Chn.
 3743. *Campaea margaritata* L. - TC partout.
 3744. *C. honoraria* D. & S. - AR, localisé : Parilly.
 3745. *Hylaea fasciaria* L. - C partout : Assay, Chp, forêt de Chn, M.
 3760. *Gnophos variegatus* Dup. - Une citation douteuse : environs de Tours (Geoffrey MEADE WALDO, 1904).
 3762. *G. mucidarius* Hb. - C, localisé : Chp.
 3778. *Stona lineata* Scop. - C partout : Chp, Chn, Le Grand-Pressigny, Huismes, M, Nouzilly.
 3780. *Aspitates gilvaria* D. & S. - C, localisé : Chn «Le Grand Ballet», Gizeux.
 3781. *A. ochrearia* Rossi. - C partout : Chp, Chn, Huismes, M, Port-Boulet.
 3787. *Perconia strigillaria* Hb. - C, localisé : forêt de Chn, Gizeux, M.
 3789. *Comptosia opacaria* Hb. - AR, localisé : Benaïs, Ingrandes-de-Touraine.

Sphingidae

3791. *Agrius convolvuli* L. - C partout : Chn, Chp, M.
 3792. *Acherontia atropos* L. - AR, ça et là : Chn, Nouzilly, Poillé, RC, Saint-Nicolas-de-Bourgueil, Vernou.
 3793. *Sphinx ligustri* L. - C partout : Chn, Chp, Gizeux, Ingrandes-de-Touraine, M, Parilly, RC, Tours.
 3794. *Hyloicus pinastri* L. - C, localisé : Chn, Ligré, M, Parilly.
 3796. *Mimas tiliae* L. - C partout : Chp, Chn, forêt de Chn, M, Nouzilly, RC.
 3797. *Smerinthus ocellata* L. - C partout : Chp, Chn, M, RC, Tours.
 3798. *Laotloe populi* L. - C partout : Chp, Chn, M, RC.
 3799. *Hemaris tityus* L. - C, localisé : forêt de Chn, Gizeux, Nouzilly, Panzoult, RC.
 3800. *H. fuciformis* L. - C partout, plus répandu que le précédent : Buton, forêt de Chn, Gizeux, RC, Saint-Avertin, Touvois.
 3801. *Macroglossum stellatarum* L. - C partout : semble moins commun qu'autrefois : Chn, Chn «Le Pérou», Poillé, M, RC, levée de Saint-Patrice.
 3802. *Proserpinus proserpina* Pall. - TR, pris à deux reprises, M, et Nouzilly.
 3804. *Hyles euphorbiae* L. - AR, localisé : Chn «La Rochelle», Chn «Le Pérou», RC.
 3810. *Deilephila elpenor* L. - TC partout.
 3811. *D. porcellus* L. - C partout : Chp, Chn, M, Nouzilly, RC.

Notodontidae

Notodontinae

3813. *Phalera bucephala* L. - TC partout.
 3815. *Cerura vinula* L. - C partout : Chp, Chn, Ingrandes-de-Touraine, M.

3816. *C. erminea* Esp. - C partout ; moins commun que le précédent : Chn, Chp, Langeais, M.
3818. *Furcula bicuspis* Bkh. - AC, localisé : M.
3819. *F. furcula* Cl. - C partout : Chp, Chn, Montbazou, Parilly.
3820. *F. bifida* Brahm. - C partout : Chp, Gizeux, Ligré, M, Parilly.
3821. *Stauropus fagi* L. - C partout : Chp, Chn, M, Parilly.
3823. *Peridea anceps* Gze. - C partout : Chp, Chn, Langeais, M, Nouzilly, Panzoult.
3825. *Natodonta dromedarius* L. - C partout : Chp, Chn, M, Panzoult.
3826. *N. torva* Hb. - TR : M, une capture en V-1983.
3827. *Drymonia dodonaea* D. & S. - C, localisé : Chp.
3828. *D. ruficornis* Hfn. - C partout : Chp, M.
3829. *D. querna* D. & S. - C ça et là : Chp, Chn, M.
3831. *D. velitaris* Hfn. - TR : Pocé-sur-Cisse (Dumez).
3832. *Tritophia tritophus* D. & S. - C partout : Chn, Chp, M, Panzoult, Parilly.
3833. *Harpyia milhauseri* F. - C partout : Chn, Chp, Ingrandes-de-Touraine, M, Parilly, RC, Village-aux-Rois.
3834. *Pheasia gnoma* F. - C partout : Chp, M.
3835. *P. tremula* Cl. - TC partout.
3836. *Ptilophora plumigera* D. & S. - TR, localisé : La Membrolle-sur-Choisille (BROUARD), Nouzilly.
3837. *Pterostoma palpina* Cl. - TC partout.
3838. *Ptilodon capucina* L. - TC partout.
3839. *Ptilodontella cucullina* D. & S. - AR partout : Chp, M.
3840. *Leucodonta bicoloria* D. & S. - TR : M, une capture (V-1971).
3841. *Eligmodonta ziczac* L. - TC partout.
3843. *Gluphisia crenata* Esp. - C partout : Chp, Chn, M.
3844. *Clostera curtula* L. - C partout : Chp, Chn, M.
3845. *C. anachoreta* D. & S. - AC, localisé : M.
3846. *C. anastomasis* L. - C partout : Chp, Parilly, Pontille, RC.
3847. *C. pigra* Hfn. - C, localisé : Chn «Malvault», M, Panzoult.

Thaumetopoeinae

3851. *Thaumetopoea pityocampa* D. & S. - TC, localisé : Chp, Chn «Malvault», M, Parilly.
3852. *T. processionea* L. - TC, localisé : Chp, Chn «Malvault», M, Poillé.

Lymantriidae

3855. *Orgyia recens* Hbn. - TR : deux exemplaires à Nouzilly (2 et 5-VIII-1974) (GLÉBANT).
3856. *O. antiqua* L. - TC partout.
3862. *Dicallomera fascelina* L. - C partout : Chp, Chn, Parilly.
3863. *Elkneria pudibunda* L. - C partout : Chp, Chn, M.
3864. *Euprocitis chrysorrhoea* L. - C partout : Chn, M, Tours.
3865. *E. similis* Foessly. - TC partout.
3866. *Leucama salicis* L. - C partout : Chp, Chn, M.
3867. *Arctornis l-nigrum* O. F. Müller. - C partout : Chn, Chp, M, Parilly.
3868. *Lymantria monacha* L. - C partout : Gizeux, Parilly, Poillé, Saint-Roch.
3870. *Porthetria dispar* L. - TC partout.
3871. *Ocnieria rubra* F. - AR : Parilly.

Arctiidae

3873. *Thumatia senex* Hb. - C partout : Chp, M.
 3874. *Setina irrorella* L. - C partout : Chp, Chn, forêt de Chn, Chn «Le Pérou», Poillé, Rilly-sur-Vienne, Saint-Benoît-la-Forêt.
 3878. *Mitochrista miniata* Forst. - C partout : Chp, Ingrandes-de-Touraine, M, Nouzilly, Parilly.
 3879. *Paidia murina* Hb. - C partout : Chn, Chp, RC.
 3881. *Atolmis rubricollis* L. - C, localisé : Chp, M, Nouzilly.
 3882. *Cybasia mesomella* L. - C, localisé : Chp, Gizeux, M, Nouzilly.
 3883. *Peloxia muscerda* Hfn. - C seulement certaines années : Chp, Indre-et-Loire in L'HOMME.
 3885. *Wittia sororcula* Hfn. - C, localisé : Chn, Gizeux, Village-au-Rois.
 3887. *Ellema griseola* Hb. - C partout : Chp, M.
 3888. *E. cantola* Hb. - C, localisé : Chp, M, Nouzilly.
 3893. *E. complana* L. - C, localisé : M, Nouzilly.
 3894. *E. lurideola* Zck. - C partout : Chp, RC, Village-aux-Rois.
 3896. *Apaidia mesogona* God. - AR, localisé : Chp.
 3898. *Lithosia quadra* L. - Partout : Chp, Chn, Gizeux, M, Nouzilly, Parilly, RC.
 3899. *Spiris striata* L. - C, localisé : Chn «Le Pérou», Gizeux.
 3900. *Coscinia cribraria* L. - AR, localisé : Parilly (BELLARD).
 3904. *Hyphoraia aulica testudinaria* Geoff. - TR, une capture à Avrillé-les-Ponceaux le 30-VI-1976 (CHÂTELAIN).
 3906. *Arctia caja* L. - TC partout.
 3907. *A. villica* L. - TC partout.
 3917. *Diacrisia sannio* L. - TC partout.
 3919. *Rhyparia purpurata* L. - AC, localisé dans quelques milieux humides : Chp, Chn «La Rochelle», Taligny (biotope actuellement détruit).
 3921. *Spilosoma lubricipeda* L. - TC partout.
 3922. *S. luteum* Hfn. - C partout certaines années : Chp, Chn, Gizeux, M, Nouzilly.
 3923. *S. urticae* Esp. - C partout : Chn, Chn «Malvault», Nouzilly.
 3924. *Diaphora mendica* Cl. - C partout : Chp, Chn, Gizeux, M, RC.
 3926. *Phragmatobia fuliginosa* L. - TC partout.
 3930. *Euplagia quadripunctaria* Poda. - C partout : Chp, Chouzé, Gizeux, Huismes, M.
 3931. *Callimorpha dominula* L. - C partout : Chp, Chouzé, Gizeux, Huismes, M.
 3932. *Tyria jacobaeae* L. - TC partout.

Syntomidae

3936. *Dysauxes ancilla* L. - C, localisé : Chn, Ingrandes-de-Touraine.

(à suivre)

A. C., Rue des Parfais, La Chapelle-sur-Loire, F-37140 Bourgueil
 J. P., 5, Rue de la Saulée, F-37380 Mennais

***Danaus chrysippus* L.**
pour la première fois en Corse

[Lepidoptera Nymphalidae]

par Patrick BOIREAU

En 1983, je suis appelé au Service militaire actif, et, en janvier, on me propose plusieurs affectations. Parmi celles-ci, la Base aérienne 126 de Solenzara en Haute-Corse. Je n'avais pas à hésiter. Passer dix mois sur cette île merveilleuse où vit une multitude d'espèces et de races endémiques : un rêve.

Arrivé à ma nouvelle base située au nord de Travo (nord de Solenzara, côte orientale), je suis affecté au service photographique où je travaille avec un sergent-chef, coléoptériste amateur ayant de surcroît vécu comme moi au Tchad. Vous vous imaginez donc comme nous nous entendions bien.

Le 13 août 1983, alors que j'avais quartier libre, je fis une petite chasse entre le pont du Travo et la mer, en longeant la petite rivière. Sur le retour, assez tard dans l'après-midi, je vis un grand Papillon orange traverser le cours d'eau. Il se dirigeait vers moi et je le coiffai rapidement de mon filet. C'est avec stupéfaction que je reconnus *Danaus chrysippus*, et sans plus attendre, je l'étais le soir même. Je pensais qu'il s'agissait d'un spécimen importé accidentellement. À la permission suivante, je rencontrai M. DUJARDIN qui m'apprit que cette espèce, nouvelle pour la Corse, avait été signalée de différents endroits en Europe (voir *Alexandor*, 13 (6) : 274).

Un peu plus tard, j'aperçus un autre *chrysippus* lors d'un exercice militaire, et je décidai de rechercher ce Papillon plus activement. Le 17 octobre 1983, j'en vis un traverser la piste d'où décollent les chasseurs de l'armée de l'air. Le lendemain, à environ 14 h, j'en capturai un devant le service photographique. Un peu plus tard dans l'après-midi, le sergent-chef précité m'appelait et me disait : « Viens voir, j'ai trouvé des chenilles vraiment magnifiques ». Il s'agissait de quatre larves de *chrysippus* que je récupérai et que j'élevai. Le 23 octobre, la dernière chenille était en position pour la nymphose. Le lendemain, malgré l'époque tardive et à mon grand étonnement, je vis encore un spécimen voler à 11 h30, dans la base. Fin novembre 1983, mon service militaire est terminé et les chrysalides me suivent jusque chez moi, à La Gaude, près de Nice (A.-M.), où je les garde à l'intérieur de la maison.

Début décembre, émergence du premier imago dont les antennes sont atrophiées. Les 21 et 25 décembre, émergence de deux autres mâles : le plus beau cadeau de Noël qu'ait pu m'offrir la nature ! Quant à la dernière chrysalide, elle n'a jamais éclot.

En résumé, ce sont deux Papillons capturés *in situ* et quatre chenilles, dont trois sont menées à terme, que je ramène de Corse. Il est intéressant de noter, comme le précise M. É. HANUS dans son article, que j'ai aussi observé et capturé *Danaus chrysippus* à quelques centaines de mètres du bord de mer.

Souhaitons que cette espèce vienne visiter nos côtes plus souvent !

C.R. 21 de Cagnes à Gréolières, Quartier Le Serin, F-06610 La Gaude



FIG. 1 à 4. - Faces supérieures (à gauche) et inférieures (à droite) des *Daxos chrysippus* L. provenant de Corse. 1, le mâle capturé à Travo (Haute-Corse) le 13-VIII-1983. 2, le mâle capturé dans la base aérienne 126, près de Travo (Haute-Corse), le 17-X-1983. 3, le mâle éclos à La Gaude (Alpes-Maritimes) le 21-XII-1983, provenant d'une des larves récoltées le 17-X-1983 dans la base aérienne. 4, le mâle éclos à La Gaude le 25-XII-1983, provenant d'une des quatre larves récoltées le 17-X-1983.

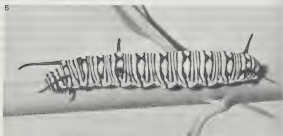


FIG. 5. - Une des quatre larves noir et jaune de *D. chrysippus* récoltées dans la base aérienne 126, près de Travo (H.-C.)

Première observation de *Danaus chrysippus* en France continentale

[Lepidoptera Nymphalidae]

par Jonathan JACK

L'après-midi du 26 octobre 1983 : grand beau temps. Vent léger ou nul. Température : 22 °C. Je me promène au bord de l'étang de Campagnol, situé près de Narbonne, à proximité du village de Gruissan. Je m'y rends de temps en temps pour observer les nombreux Oiseaux d'eau qui y stationnent, car c'est une réserve de chasse. La rive est de l'étang est bordée, à un endroit, par une petite falaise semée de broussailles et de Pins. Le passage, ici, est étroit, car il n'y a que quelques mètres entre le pied de la falaise et les premiers Roseaux. Mon attention est attirée par un grand Papillon. Son vol est majestueux et léger : quelques battements d'aile relativement lents alternent avec plusieurs moments où il plane, les ailes en forme de V. Une couleur me frappe : une sorte d'ocre, brun-orange. Je pense tout de suite à *Danaus plexippus*, une espèce qui arrive rarement en Grande-Bretagne, le pays dont je suis originaire.

L'Insecte finit par se poser sur la végétation, presque à ras de terre, et à quelques mètres devant moi. Je m'approche du Papillon, et je l'observe pendant quelques secondes à une distance d'un peu moins d'un mètre, avant qu'il s'envole et disparaisse. Je remarque non seulement la couleur ocre qui prédomine sur les ailes antérieures et postérieures, mais également quelques taches blanches de taille inégale, dont une très grande, de forme irrégulière, et deux fois plus longue que large près de l'apex de l'aile antérieure. Ces taches blanches ressortent d'autant plus que l'apex de l'aile antérieure est de couleur noire (ainsi que la bordure des quatre ailes). Cette disposition du noir et du blanc me rappelle notre Vulcain (*Vanessa atalanta*) bien connu.

De retour chez moi, je consulte mon Guide des Papillons d'Europe (*A Field Guide to the Butterflies of Britain and Europe*, de HIGGINS et RILEY, Collins édit., 1970), en pensant toujours à *Danaus plexippus*. Mais sur la planche où figure cette espèce, je trouve une autre Danaïne qui correspond parfaitement à l'Insecte que je viens d'observer. En effet, les taches blanches manquent chez *D. plexippus* et les veines noires de cette espèce sont beaucoup plus accentuées que ce que j'avais noté sur l'individu observé au bord de l'étang de Campagnol. Sur celui-ci, les nervures ne sont indiquées que par des traits fins, apparents seulement quand l'Insecte est observé au repos et de près. Il n'y a donc pas l'ombre d'un doute. Il s'agit bien de *D. chrysippus*.

Dans un article paru dans les *Treballs de la Societat catalana de Lepidopterologia*, Albert MASÓ i PLANAS et Josep J. PÉREZ DE-GREGORIO font état des nombreuses observations de cette espèce au pays catalan espagnol entre fin juillet et fin novembre 1983.

Danaus chrysippus (L., 1758) est un Papillon migrateur que l'on trouve à travers toute l'Asie tropicale, en Australie, en Arabie, et en certains endroits de l'Afrique du Nord, notamment dans la chaîne de l'Atlas, au Maroc. Il existe également depuis longtemps aux Açores et aux îles Canaries. La première observation en Espagne, dans la province

d'Alicante, ne remonte pas bien loin dans le temps, puisqu'elle date du 14-IX-1980. Plus tard la même année, d'autres spécimens sont découverts à Málaga. En 1981, un spécimen est pris près de Cadix. En 1982, cette espèce apparaît dans la province de Murcia (où elle est citée comme abondante à Las Torres de Cotillas), et elle est retrouvée près de Málaga. BRETHERTON, dans un bref compte rendu paru dans la Revue de la Société entomologique de Grande-Bretagne, mentionne en outre sa présence dans la province de Grenade et sa réapparition en Alicante. En 1983, selon BRETHERTON, un grand nombre de chenilles de cette espèce sont découvertes dans la province de Málaga le 13 mars, et beaucoup d'imagos au Rio Fuengirola (province de Málaga) en octobre. Mais l'événement marquant de l'année 1983, en ce qui concerne cette espèce, est le grand nombre d'observations dans le pays catalan espagnol, jusqu'à Roses, à une vingtaine de kilomètres seulement de la frontière française. À Sant Pere Pescador, elle est même notée comme très abondante, avec la présence de chenilles, et comme abondante à l'Escala, à Sant Pol de Mar, à Sant Andreu de Llavaneres, à Mataró et à Cubelles. Elle est surtout signalée le long de la côte, mais elle est notée également de deux localités de l'arrière-pays (tous ces renseignements sont fournis par MASÓ i PLANAS et PÉREZ DE-GREGORIO dans l'article cité ci-dessus).

L'observation que j'ai faite le 26 octobre de cette même année ne constitue donc que le prolongement logique de l'important mouvement de *D. chrysippus* noté en pays catalan espagnol. Les auteurs de l'article cité ci-dessus terminent en évoquant la possibilité d'un débordement de cette espèce au-delà de la frontière avec la France, jusqu'au Golfe de Lion. Suite à mon observation sur les rives de l'étang de Campignol, nous ne sommes plus dans le domaine de l'hypothèse.

Références bibliographiques

- Bretherton (R. F.), 1984. — Monarchs on the move — *Danaus plexippus* (L.) and *D. chrysippus* (L.). *Proc. Trans. Br. ent. nat. Hist. Soc.*, 17 : 65-66.
 Masó i Planas (Albert) i Pérez De-Gregorio (Josep J.), 1984. — Migració de *Danaus chrysippus* a la Costa catalana : espècie nova per a Catalunya. *Treb. Soc. Cat. Lep.*, (1983), 6 : 55-63.

10, Rue du Palais, F-11300 Limoux.

Le Damier noir (*Melitaea diamina* Lang), Papillon nouveau pour le département de l'Orne et pour la Basse-Normandie

[Lép. Nymphalidae]

par François RADIGUE

C'est en explorant le 9 juillet 1983 une des dernières landes tourbeuses subsistant dans le département de l'Orne que nous avons découvert une station de *Melitaea diamina* Lang (Nymphalidae).

Le milieu naturel qui accueille cet Insecte fait partie du très riche complexe d'étangs et de forêts que constitue le Haut-Perche, aux alentours des communes de Tourouvre, Longny-au-Perche et Bretoncelles. Les exutoires des étangs donnent naissance à de nombreuses rivières qui alimentent au nord et à l'est le bassin de la Seine, au sud celui de la Loire ; à quelques kilomètres à l'ouest de cette zone, d'autres petits fleuves côtiers prennent naissance : l'Orne, la Dives et la Touques. Ce réseau hydrographique complexe explique en grande partie la richesse biologique exceptionnelle du Haut-Perche.

La lande tourbeuse située dans le canton de Rémalard est sans doute la plus riche du département ; elle correspond à une mosaïque d'associations végétales dispersées parmi des taillis d'Aulnes et de Saules, des phragmitaies et des clairières herbacées. Les plantes les plus caractéristiques rencontrées dans la strate inférieure sont : la Rossolis à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*) ; la Grassette du Portugal (*Pinguicula lusitanica*), la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*), la Gentiane pneumonanthe (*Gentiana pneumonanthe*), le Trèfle d'eau (*Menianthes trifoliata*), la Lobélie brûlante (*Lobelia urens*), le Genêt d'Angleterre (*Genista anglica*), le Genêt des teinturiers (*G. tinctoria*) ; la Bruyère des marais (*Erica tetralix*), le Comaret (*Comarum palustre*), l'Épipactis des marais (*Epipactis palustris*), la Gymnadenie moucheiron (*Gymnadenia conopsea*), le Dactylorhize incarnat (*Dactylorhiza incarnata*), de nombreux Carex (*Carex pulicaris*, *C. panicea* ...), les Linaigrettes à feuilles larges (*Eriophorum latifolia*) et à feuilles étroites (*E. angustifolium*), la Rhynchospora blanche (*Rhynchospora alba*), six espèces de Juncus (*Juncus* sp.) et l'Hépatique (*Pellea neesiana*) (unique station normande).

Ce milieu exceptionnel a été détérioré en 1982 lorsque son propriétaire a entrepris d'exploiter systématiquement la tourbe sur un front de 1,50 m d'épaisseur. Seule l'intervention énergique de l'Association Faune et Flore de l'Orne (AFFO) et des deux Conseillers biologistes départementaux de l'Office Français pour la Protection de la Faune et de la Flore (MM. G. MOREAU et F. RADIGUE) a permis de faire cesser cette exploitation illégale, aucune autorisation d'ouverture de carrière n'ayant été délivrée. L'avenir reste cependant incertain ; les associations de protection de la nature locales veilleront à ce que l'intérêt biologique de cette lande tourbeuse soit préservé.

Pour en revenir à *Melitaea diamina*, les imagos volaient préférentiellement dans les petites clairières à Molinie bleue (*Molinia caerulea*) et à Bruyère des marais (*Erica tetralix*) en compagnie de l'Hespéride *Heteropterus morpheus* ; nous avons pu en observer cinq

exemplaires dont les ailes étaient légèrement frottées. Les plantes nourricières de la chenille : le Mélampyre des prés (*Melampyrum pratense*), plante de la chénaie claire silicicole et des tourbières, et la Véronique Petit-Chêne (*Veronica chamaedrys*), plante poussant à la périphérie des zones humides, sont toutes deux présentes sur le site.

Ce Papillon qui n'avait jamais été signalé de l'Orne reste aujourd'hui encore inconnu dans les deux autres départements bas-normands : le Calvados et la Manche. L'Abbé A. L. LETACQ, qui connaissait bien le milieu décrit, ne cite pas le Damier noir dans son Catalogue des Lépidoptères du Département de l'Orne (1917) ; il ne s'agit pourtant probablement pas d'une colonisation récente et nous pensons que cette espèce qui peut être facilement confondue avec la Mélitée Athalie (*Melicta athalia*), également présente sur le site, a dû échapper aux observations de ce naturaliste.



FIG. 1. — ■ Limite de l'aire d'étude.

• station recensée.

1 Orne : station du Perche.

2 Eure : stations de Chambray, Fontaine-sous-Jouy et de Brosville.

3 Eure-et-Loir : stations de Béville-le-Comte, Roirville-sous-Auneau et Aunay-sous-Auneau.

4 Sarthe : station de Saint-Jean-de-la-Motte et de la vallée des Caries.

Présence du Papillon dans les départements limitrophes de l'Orne

• Département de la Manche : jamais signalé

• Département du Calvados : jamais signalé

• Département de l'Eure : le Tome I des «Macrolépidoptères de Normandie», paru en 1976, ne mentionne cette espèce que de Haute-Normandie et exclusivement dans le

département de l'Eure où elle demeure très rare. Elle y est connue des communes de Chambray et de Fontaine-sous-Jouy dans le canton d'Évreux, stations respectivement distantes de 73 km et 65 km de celle nouvellement découverte dans le Perche ornais.

• **Département de l'Eure-et-Loir** : nous devons à l'obligeance de M. GALLOU, demeurant à Bailleau-l'Évêque (Eure-et-Loir) les renseignements suivants relatifs à ce département.

M. diamina a été signalé par A. GUENÉE de la vallée de la Voise, probablement à la hauteur des communes de Béville-le-Comte et Roinville-sous-Auneau (canton d'Auneau), terrain de chasse de prédilection d'A. GUENÉE pendant la période 1825-1850. M. GALLOU m'a également fait connaître qu'il avait eu l'occasion d'observer dans la collection d'un entomologiste habitant Auneau, M. HAHN, aujourd'hui décédé, deux exemplaires de *M. diamina* capturés à Aunay-sous-Auneau (canton d'Auneau), dans la vallée de l'Aunay. Les captures sont probablement postérieures à 1950, date à laquelle M. HAHN s'est installé dans cette région.

Ces deux stations sont distantes de 69 km de celle de l'Orne.

• **Département de la Sarthe** : signalé par L. FAILLIE et R. PASSIN (*Alexandor*, 1983) de Saint-Jean-de-la-Motte (canton de Mansigné) et de la vallée des Cartes où il vole dans les mêmes biotopes que *Coenonympha oedippus* Fabricius. Ces deux stations localisées dans le sud de la Sarthe sont donc éloignées d'environ 105 km de notre station ornais.

• **Département de la Mayenne** : jamais signalé.

En conclusion, des six départements limitrophes de l'Orne, seuls l'Eure, l'Eure-et-Loir et la Sarthe recèlent quelques très rares stations à *M. diamina*. Ces trois départements sont les plus orientaux de la zone étudiée ; il n'est donc pas étonnant que la station découverte dans l'Orne soit située à l'extrême est. La découverte ornais nous permet ainsi d'affiner la répartition du Papillon dans cette région.

Nous tenons à remercier Madame et Monsieur MOREAU (Le Mage) qui nous ont fait découvrir ce site et fourni la liste des espèces végétales incluse dans cet article ; M. GALLOU (Bailleau-l'Évêque) pour les informations très précises qu'il nous a fournies sur le département de l'Eure-et-Loir, ainsi que M. G. Chr. LUQUET pour la correction de cet article.

Références

- FAILLIE (L.) et PASSIN (R.). 1983. — Les Lépidoptères de la Sarthe. *Alexandor*, 13 (2) : 55-62.
LAINÉ (De M.). 1976. — Macrolépidoptères de Normandie, Tome I, Rhopalocères. *Annales du Muséum du Havre*, fasc. n° 4, 32 p.
LETAQ (Abbé A.-L.). 1917. — Matériaux pour servir à la faune entomologique du département de l'Orne et des environs d'Alençon. *Bull. Soc. Arch. Sci. Nat. Rouen*, 50-51 (1914-1915) : 233-330.
VILLIERS (F. de) et GUENÉE (A.). 1935. — Tableaux synoptiques des Lépidoptères d'Europe. Paris.

2, Rue Apollo XI, F-61130 Bellême.

Capture d'une forme aberrante d'*Arctia villica* L.

[Lep. Arctiidae]

par Julien LÉCUYER

La région de Garges-lès-Gonesse était en 1932 la campagne : des champs, des jardins, des prés ...

Il était possible d'y trouver de nombreux Lépidoptères. Une route départementale traversait les villages de Stains, L'Argentière, Garges, Arnouville, Gonesse ... Il y avait très peu d'habitants. La route était bordée, entre Garges et Stains, de réverbères, ou, plus exactement, de becs de gaz disposés à peu près tous les cent mètres : l'électricité n'était pas encore installée. Les habitations étaient éclairées en majorité avec des lampes à pétrole. Peu de voitures automobiles circulaient ; aussi, la nuit, y avait-il encore beaucoup d'espèces nocturnes aujourd'hui en régression ou même disparues. C'était pour moi une occasion favorable de capturer à l'intérieur des becs de gaz les Papillons nocturnes qui avaient pénétré la nuit dans ces sortes de pièges.

Le matin, mon «pot» à cyanure en poche, je faisais la tournée des réverbères : je grimpais le long de ceux-ci en évitant de glisser, ce qui n'était pas chose facile, surtout par temps humide. J'y trouvais diverses espèces : Noctuelles, Écailles ; maintenu à l'aide de mes genoux pour avoir les mains libres, je faisais glisser à l'intérieur de mon pot à cyanure mes captures engourdies.

Un matin, j'y capturai une variété de l'Écaille villageoise : un mâle très voisin de l'aberration *dryope* Catherine, dont la description et la photographie ont été publiées dans *L'Amateur de Papillons* ⁽¹⁾. L'aberration *dryope* avait été capturée à La Gaude (Alpes-Maritimes) en mai 1928.



FIG. 1. — *Arctia villica*, mâle aberrant, Garges-lès-Gonesse (Seine-Saint-Denis), 1932, Coll. J. Lecuyer. Photographie : Michel BEAUBAIN.

Mon exemplaire diffère de celui décrit par CATHERINE par la plus grande extension de la teinte crème sur les ailes supérieures. Les ailes inférieures sont jaune légèrement orangé, comme chez les *villica* typiques, mais la partie interne ne comporte aucune tache noire. Je n'ai jamais repris depuis un seul autre spécimen de cette forme.

35, Rue de l'Orme-au-Charron, F-77340 Pentault-Combault.

⁽¹⁾ *L'Amateur de Papillons*, 1928-1929, 4, p. 304 et pl. 5, phot. n° 13 (*Arctia villica* L., aberr. *dryope* Catherine).

Recensions

Thomas Ruckstuhl, 1980. Schmetterlinge. Tagfalter Mitteleuropas erkennen und benennen. 156 p., 136 photographies en couleurs. Falken Verlag GmbH, Niederhausen/Taunus (ISBN 3-8068-0510-5).

Format : 12 x 19 cm. Prix : 18,80 DM franco. À se procurer auprès de M. Th. Ruckstuhl, Natura Verlag, Einfang 19, Postfach 125, CH-9100 HERISAU/AR, Suisse.

Ce petit livre, édité dans un format de poche, est l'œuvre de notre sympathique abonné helvétique M. Thomas Ruckstuhl, dont les talents photographiques ont déjà pu être appréciés par les lecteurs d'*Alexator*, puisque les cartes postales insérées dans le fascicule 6 ont été réalisées par le même auteur. Il est donc inutile de s'étendre longuement sur l'excellente qualité des photographies rassemblées dans le présent ouvrage, et qui représentent un bon nombre de Rhopalocères d'Europe, à l'exclusion des espèces boréales et circumméditerranéennes.

Ces très beaux documents iconographiques, tous réalisés en pleine nature — l'immense majorité prise sur le vif et sans aucun truchage —, sont un enchantement pour le regard. Dommage que dans quelques cas, l'auteur ait dû se satisfaire d'exemplaires un peu froissés ou déchiquetés. Mais la chasse photographique est un art difficile et aucun lépidoptériste n'ignore combien il est malaisé, parfois, de trouver un exemplaire irréprochable pour le capturer, et, à plus forte raison, pour en réaliser une photographie.

L'originalité de ce petit livre réside dans le choix des espèces : on y voit figurer des Papillons rarement représentés dans les autres ouvrages, tout au moins sous forme de photographies de terrain. Je citerai pour mémoire *Pieris bryoniae*, *Synchlora callidice*, *Euchloe ausonia*, *Colias phiconose*, *C. palaeno*, *Libythea celtis*, *Neptis rhodaria*, *Classania thore*, *C. alania*, *Boloria napaea*, *B. pales* et *B. aquilonaris*, *Brevitis daphne*, *Hyparchia stanlinus*, plusieurs *Erebia* et *Coenonympha*, *Hypophrys lycasus*, *Lasiommata megera*, *Scythris orion*, *Marshallia nasuta* et *Reverdinia boeckiana*. Parmi les clichés particulièrement réussis, je mentionnerai plusieurs accouplements (*Melitaea cinxia*, *Erebia mono*, *E. albergoensis*, *Calliphrys rubi*, *Lysandra celeris*...); à signaler également *Erebia tyndarus* et *Lysandra bellargus*, dont les reflets chatoyants sont particulièrement rendus par l'angle de prise de vue. Et il y en a bien d'autres...

L'auteur consacre une page pour chaque espèce, l'illustration occupant la moitié supérieure de celle-ci. Sous la photographie sont brièvement mentionnés les noms vernaculaire et scientifique de l'espèce concernée, ses caractères distinctifs, l'époque du vol, l'habitat et la répartition. En outre, les espèces ressemblantes ont été figurées sur des pages opposées afin de faciliter les comparaisons.

L'ouvrage comporte par ailleurs neuf pages de généralités en guise d'introduction, une liste bibliographique sommaire et un index des noms cités.

C'est un ouvrage modeste, mais qui mérite que le naturaliste s'y attarde : il n'en regrettera pas l'acquisition. À recommander vivement à tous les entomologistes et photographes passionnés de nature. Que l'auteur soit chaleureusement félicité pour nous avoir gratifiés de ce superbe travail.

Gérard Chr. LAQUET.

Thomas Ruckstuhl, 1983. Bedrohte Schmetterlinge. Affiche en couleurs (sur fond noir ou blanc, au choix) représentant 15 Lépidoptères menacés d'extinction.

Format : 56 x 80 cm. Prix : 12,50 francs suisses à la pièce ; 11,00 SFr. à partir de 5 exemplaires ; 10,00 SFr. à partir de 10 exemplaires. À se procurer auprès du Natura Verlag, Einfang 19, Postfach 125, CH-9100 HERISAU/AR, Suisse.

Cette magnifique affiche représente *Parnassius apollo*, *Papilio machaon*, *Nymphalis arvensis*, *Coenonympha oedippus*, *Apatura iris*, *Iphiclides podalirius*, *Limenitis reducta*, *Lycena hippodamia*, *Fabriciana adippe*, *Limenitis populi* (accouplement), *Heteropterus morpheus*, *Arachnia lavina*, *Calliphrys rubi* (accouplement), *Zygana fusca* et *Apatura iris*. Nos lecteurs ont pu apprécier la qualité des photographies qui la composent, puisque les cartes postales incluses dans le fascicule 6 d'*Alexator* étaient issues de cette affiche.



Ce document cartonné est revêtu d'un vernis spécial assurant la fixation définitive des couleurs. On pourra donc l'exposer à la lumière sans crainte de le voir «passer» au bout de quelques années. Il est également possible de découper les prises de vue et de s'en servir comme cartes postales. Je ne peux qu'encourager nos abonnés à se procurer l'affiche en question. En l'exposant, ils égayeront leur local ; en l'expédiant sous forme de cartes postales à leurs amis, ils feront des heureux...

Gérard Chr. LUQUET.

Michel Rivière et coll., 1982 sqq. Catalogue des Macrolépidoptères de la région orléanaise. Parution en cours.

Format : 15,5 x 24 cm. Prix : non communiqué. Les trois premiers fascicules sont disponibles auprès des «Naturalistes orléanais et de la Loire moyenne», Musée des Sciences naturelles, 2, rue Marcel Proust (anciennement : rue du Réservoir), F-45000 ORLÉANS.

Bien que la parution de ce Catalogue ne soit pas très avancée, nous souhaitons le signaler à nos lecteurs, l'expérience prouvant que les publications régionales restent malheureusement la plupart du temps méconnues hors de la région concernée.

Les trois premiers fascicules correspondent à un total de 60 pages ; ils traitent des généralités et des Géométrides. La présentation des données s'apparente à celle utilisée dans *Alexandria* par MM. Alain CAMA et Jean PELLETIER pour leur «Étude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire», avec davantage de détails cependant. La région étudiée correspond en gros aux départements de l'Eure-et-Loir, du Loir-et-Cher, du Cher et de l'Indre, sans toutefois que ces limites administratives soient considérées comme un cadre rigide.

Ce travail sera des plus utiles à tous ceux qui s'intéressent à la faune lépidoptérique du Centre.

Gérard Chr. LUQUET.

Manfred Gerstberger und L. Stiesy, 1983. Schmetterlinge in Berlin-West. Teil I. 82 p., 15 fig., nombr. tableaux. Fördererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins édit.

Format : 17 x 24 cm. Prix : 14 Deutsche Mark. À se procurer auprès du Fördererkreis der naturwissenschaftlichen Museen Berlins e. V., p. Adr. Dr D. JUNG, Kolibriweg 20A, D-1000 BERLIN 47.

Cette plaquette, qui constitue la première partie d'un travail sur les Papillons de Berlin-Ouest, pourrait paraître d'un intérêt tout à fait restreint, étant donné qu'elle traite des Lépidoptères d'une région de très faible étendue.

En réalité, l'intérêt du travail dépasse largement le cadre local. En se fondant sur tous les travaux parus depuis 1502 (!) jusqu'à nos jours, les auteurs retracent l'histoire du peuplement lépidoptérique berlinois, et montrent comment, au fil du temps, poussé dans ses derniers retranchements par l'inexorable et tentaculaire extension urbaine, il a fini par atteindre son niveau actuel. Entre 1900 et 1982, le nombre de Macrolépidoptères est tombé de 915 à 819 espèces ! Ce recul de 10 %, en 80 ans seulement, montre quel impact néfaste l'urbanisation peut avoir sur les faunes. À l'aide de très nombreux exemples et tableaux, les auteurs présentent l'anéantissement écologique

de cette agglomération dans tous ses détails, milieu par milieu, espèce par espèce, année par année. L'hallucinante progression du béton, dans les dernières décennies, a déclenché le début de l'apocalypse des flores et des faunes. Qui oserait encore accuser botanistes et zoologistes de détruire la nature ?

Il serait tout à fait intéressant de mener une étude semblable sur l'agglomération parisienne. La littérature ancienne est suffisamment abondante pour pouvoir tirer des conclusions aussi précises que celles établies par GASTRERGAS et SHESY. Les résultats seraient sûrement tout à fait éloquentes, et traduiraient sans doute une régression plus catastrophique encore qu'à Berlin, qui reste malgré tout une «ville verte» (toutes proportions gardées), comparativement à Paris. Lorsque l'on compare la richesse de la faune du bois de Boulogne, telle qu'elle est décrite par GOURNOY et GODART aux siècles derniers, avec l'actuel désert entomologique qui lui a fait place, on envoie les Berlinois de trouver encore près d'un millier d'espèces dans leur ville ...

Gérard Chr. LUQUET.

Peter W. Cribb, 1983. Breeding the British Butterflies. 60 p., 6 fig. au trait, 5 pl. phot. en noir et blanc. The Amateur Entomologist, vol. 18.

Format : 15 × 21 cm. Prix : £ 2.30 p. À se procurer auprès de l'AMATEUR ENTOMOLOGISTS' SOCIETY, Publications Agent, c/o 4 Steep Close, Green Street, ORPINGTON, Kent, Grande-Bretagne.

Cette petite plaquette rassemble d'utiles conseils sur la façon de procéder pour élever avec succès les Rhopalocères de Grande-Bretagne. Dans l'introduction, l'auteur justifie la démarche des éleveurs et aborde successivement les questions suivantes : culture des plantes-hôtes, plantes de substitution, plantes nourricières des imagoes, cages d'élevage, maladies, accouplements manuels, méthodes et techniques d'élevage. Le chapitre suivant passe en revue les Rhopalocères britanniques et indique comment mener à bien l'élevage de chacun d'entre eux. La plaquette se termine par quelques références bibliographiques empruntées exclusivement à la littérature britannique.

Gérard Chr. LUQUET.

Paul Sokoloff, 1984. Breeding the British and European Hawk-Moths. 56 p., 5 fig. au trait, 9 pl. phot. en noir et blanc. The Amateur Entomologist, vol. 19.

Format et éditeur : comme pour l'ouvrage précédent.

Sensiblement conçu de la même manière que le travail analysé ci-avant, le présent opuscule indique comment se procurer du matériel vivant et mener à bien l'élevage des Sphingides de bout en bout. Le chapitre consacré à la description de l'élevage de chaque espèce énumère une trentaine de *Sphinx* européens. La plaquette se termine par une brève liste de références bibliographiques et une liste des espèces européennes de Sphingidae.

Gérard Chr. LUQUET.

David Carter, 1984. Les Papillons de France et d'Europe. 192 p., 400 photographies en couleurs. Traduit et adapté de l'anglais par Joël Minet. Éditions Solar, 76, rue Bonaparte, F-75006 PARIS (ISBN 2-263-00762-8).

Format : 22 × 30 cm. Prix : 110 FFr.

Cet ouvrage superbe, rédigé par un de nos confrères du British Museum (Histoire naturelle), présente, grâce à une abondante illustration entièrement en couleurs, plus de trois cents espèces de Lépidoptères européens, choisis avec éclectisme, puisque l'auteur évoque jusqu'aux modestes «Microlépidoptères», presque toujours délaissés par ce type de littérature ...

C'est bien sûr dans l'iconographie, de toute première qualité, que réside le principal intérêt de l'ouvrage. L'auteur a su habilement marier les prises de vue d'intérieur (exemplaires de collection) et les photographies de terrain, présentant ainsi sur deux pages en vis-à-vis l'insecte naturalisé avant de le montrer dans son milieu naturel.

Peu de reproches à formuler en ce qui concerne ces documents de toute beauté, si ce n'est l'indésirable fond bleu sur lequel sont épinglés les exemplaires de collection, qui «neutralise» les couleurs de bien des espèces (on retrouve là une agaçante «manie» de nombreux éditeurs) : certaines prises de vue présentent une dominante rougeâtre trop accentuée (p. 40 et 84, par exemple) ; enfin, le photographe n'a malheureusement pu échapper totalement à l'hérésie qui consiste à placer sur une fleur un Papillon mort ou téjanisé, luttant contre l'agonie dans la dernière convulsion de l'empoisonnement par le cyanure (par exemple p. 31, *Thysbeles sylvestris*, et p. 51, en bas, *Panula daphidice*). Toutefois, pressions-nous de faire remarquer qu'il n'a été recouru à cette méthode que tout à fait exceptionnellement.

Ces critiques tout à fait minimes, limitées à quelques fort rares imperfections ponctuelles, ne doivent pas oblitérer le très haut niveau de l'ensemble : les exemplaires de collection, choisis avec soin, sont en parfait état de conservation et impeccablement étalés (voilà qui devrait servir de modèle à bien des auteurs !...); quant aux photographies prises dans la nature, elles allient qualité technique, sens artistique et connaissance des comportements, ce qui en fait des documents de toute première valeur. On admirera plus particulièrement un impressionnant rassemblement de Lycoènes (p. 61, en haut), de superbes chenilles de Lymantriides (p. 142 à 144), de spectaculaires aberrations de l'Écaille-Mante (p. 148), ainsi que de remarquables photographies de «Microlépidoptères» (p. 184 à 187), mais ce ne sont là que quelques exemples parmi les trésors iconographiques que renferme cet ouvrage.

Ce livre étant surtout fait pour le plaisir des yeux, l'auteur a veillé à ne pas trop développer le texte, excellentement traduit par notre collègue Joël Miser, récemment nommé Maître-assistant au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris.

Dans l'introduction, l'auteur traite successivement de la morphologie, du cycle biologique, de la classification (les principales familles sont énumérées), du comportement, des biotopes, des moyens de défense des Lépidoptères, des espèces nuisibles, des collections et de la protection de la nature. La présentation, tout à fait inhabituelle et originale, mais attrayante, en courts paragraphes comportant chacun un titre, en rend la lecture agréable et des plus aisées : la composition «en drapées» contribue du reste à aérer le texte. Cette partie se termine par une liste d'ouvrages recommandés, une liste des espèces protégées en Europe, une liste des plantes et fleurs attractives, et, enfin, un bref glossaire des principaux termes scientifiques. Il y a lieu de relever, une fois de plus, que David CARTER, lui aussi, dénonce avec vigueur toutes les nuisances qui éliminent progressivement les Papillons de notre environnement, et dément formellement la fable stupide selon laquelle la catastrophique régression des Insectes serait imputable à l'action des entomologistes.

Suit la partie systématique (p. 30-187), dans laquelle l'auteur donne pour chaque espèce représentée les indications essentielles : répartition, habitat, fréquence, description de la chenille, plantes nourricières et phénologie. Notons que Joël Miser, lors de l'adaptation, a veillé à ce que la nomenclature et la systématique utilisées soient en accord avec les publications les plus récentes. Sur ce plan, l'ouvrage est donc parfaitement à jour. Ajoutons encore, détail non négligeable pour le public non-initié et pour les jeunes lecteurs, que l'adaptateur a judicieusement indiqué le nom vernaculaire de chaque espèce, en créant lui-même quelques-uns là où la littérature n'en fournissait pas. À propos des noms vulgaires, relevons toutefois un choix qui risque de prêter à confusion : il

«eût été préférable, pour *Diachrysis chrysa* (Esper), de retenir le nom d'ESPER et ENCRAMELLE (la Topaze), plutôt que celui de DUPOINCHET. (l'Oripeau), lequel est la transcription d'*archibutea*, espèce que DUPOINCHET n'a pas su distinguer du *chrysa* d'ESPER. Par ailleurs, l'orthographe originale des noms vulgaires n'a pas toujours été scrupuleusement respectée.

Autre petit point de détail à signaler : il faut écrire «état» nymphal, et non «stade» (le mot «stade» est réservé aux différentes phases de l'état larvaire). Mais ce ne sont là que des questions secondaires qui n'enlèvent rien à la très haute qualité de l'ouvrage.

Je ne manquerai donc pas d'adresser mes félicitations les plus vives à l'auteur, à l'adaptateur et à l'éditeur, qui ont réalisé là un album digne de devenir un *best-seller* dans sa catégorie. J'en recommande en tout cas sans réserve l'acquisition à tous les lépidoptéristes, débutants ou confirmés, amateurs ou professionnels : tous le consulteront avec beaucoup de plaisir et d'intérêt.

Gérard Chr. LOUËT.



Un ouvrage de David Carter, Spéculé par le Département d'Entomologie du British Museum, traduit et adapté de l'anglais par Joël Miser, spécialiste des recherches phylogénétiques concernant les Lépidoptères. Album de 11,5 x 19 cm, 192 pages, 40 planches et six photographies en couleurs, cartonné sous couverture couleur polystyrène/120 F.

Liste des taxa nouveaux publiés dans le tome 13

(compilée par Gérard Chr. Luquet)

Le chiffre entre crochets correspond au fascicule ; les chiffres suivants à la page.

<i>Amastix ladakhensis</i> Herbulot	[8], 354
<i>Cebrypha striata</i> <i>obsoletana</i> Gibaux	[6], 281
<i>Cigaretis allardi</i> <i>estherae</i> Brévignon	[7], 307
<i>Coleophora</i> <i>antilla</i> Balducci	[8], 349
<i>Dactyloctenium</i> <i>lutarifera</i> Gibaux	[2], 74
<i>Diplosis</i> <i>lacustris</i> f. <i>helmi</i> Leraut	[4], 184
<i>Diplosis</i> <i>lacustris</i> <i>persica</i> Leraut	[4], 173
<i>Diplosis</i> <i>lacustris</i> f. <i>unita</i> Leraut	[4], 184
<i>Eudonia</i> <i>petrophila</i> f. <i>alterna</i> Leraut	[4], 184
<i>Eudonia</i> <i>petrophila</i> <i>reali</i> Leraut	[4], 175
<i>Papilio alexandri</i> <i>desteensis</i> Nel et Chauliac	[1], 16
<i>Scoparia</i> <i>ambigua</i> f. <i>whalleyi</i> Leraut	[4], 183
<i>Scoparia</i> <i>basistrigata</i> f. <i>twistedi</i> Leraut	[4], 184
<i>Scoparia</i> <i>manifera</i> <i>balkanica</i> Leraut	[4], 162
<i>Scoparia</i> <i>subfascia</i> <i>zelleri</i> f. <i>brigitteae</i> Leraut	[4], 184
<i>Stenopilia</i> <i>nepetellae</i> Bigot et Picard	[1], 21
<i>Syrphoctonus</i> <i>kasyi</i> Leraut	[4], 170
<i>Tamias</i> <i>mauritanicus</i> <i>antonis</i> Brévignon	[8], 342

Liste des espèces accidentellement introduites en France (Corse comprise) signalées dans le tome 13

<i>Ascalapha odorata</i> Linné	[3], 119
<i>Martica testulalis</i> (Geyer)	[7], 297

Espèce à supprimer de la faune de France

<i>Scoparia</i> <i>perplexella</i> (Zeller)	[4], 166
---	----------

Liste des espèces nouvelles pour la France (Corse comprise) signalées dans le tome 13

(compilée par Gérard Chr. Luquet)

Le chiffre entre crochets correspond au fascicule ; les chiffres suivants à la page.

<i>Chilo lateellus</i> Motschulsky	[1], 25
* <i>Coleophora arcinastaphylis</i> Meder	[1], 35
<i>Coleophora helichrysiella</i> Krone	[1], 36
<i>Coleophora kautzi</i> Rebel	[1], 36
<i>Coleophora lessinica</i> Baldizzone	[1], 36
<i>Coleophora lateella</i> Staudinger	[1], 36
<i>Coleophora novella</i> Toll	[1], 35
<i>Coleophora obiectella</i> Zeller	[1], 35
<i>Coleophora pretackeri</i> Toll	[1], 37
<i>Coleophora squamosella</i> Stainton	[1], 36
<i>Coleophora syriaticella</i> Wood	[1], 36
<i>Coleophora thurneri</i> Glaser	[1], 37
<i>Coleophora tyrrhaenica</i> Amsel	[1], 37
<i>Danaus chrysippus</i> Linné	[8], 365 et 367
<i>Ephysteris (Opacopsis) faulstichensis</i> Povolný	[2], 70
<i>Ephysteris (Opacopsis) hispanica</i> Povolný	[2], 71
<i>Ephysteris (Opacopsis) olympica monticola</i> Povolný	[2], 70
<i>Nemaspogon wolffella</i> Karsholt et Nielsen	[7], 290
<i>Nychiodes mauritanica</i> Wehrli	[1], 10
* <i>Scoparia staudingerella</i> Mabille	[4], 168
<i>Scrobipalpa deleva</i> Povolný	[2], 64
<i>Scrobipalpa klimachi</i> Povolný	[2], 66
<i>Scrobipalpa remota</i> Povolný	[2], 68
<i>Scrobipalpa roganella</i> Povolný	[2], 68
<i>Stenopilia nepetellae</i> Bigot et Picard	[1], 21
<i>Tetamocentria ochraceella</i> Rebel	[2], 53

(*) Espèces incluses dans la *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse* (LERAUT, 1980), mais à l'époque uniquement connues de Corse.

Table des matières du tome 13

(compilée par Gérard Chr. Luquet)

Le chiffre entre crochets correspond au fascicule ; les chiffres suivants à la page. La pagination des suppléments aux fascicules 3 et 4 figure entre crochets, précédée de la mention «Suppl.».

À PROPOS DES CARTES POSTALES INCLUSES dans le précédent fascicule d'Alexandrie	[7], 328
ABONNEMENTS 1984	[3], 97 ; [4], 145
ABONNEMENTS 1985 : tarifs inchangés	[7], 289 ; [8], 337
ACQUIER (J.-Cl.). Voir NEST (R. H.).	
ANALYSES D'OUVRAGES. Voir RECENSIONS.	
APPEL AUX ÉLÈVES ET AUX PHOTOGRAPHES (Les chenilles des Rhopalocères d'Europe)	[6], 242
AUBRAY (Cl.). <i>Zygaena ephialtes</i> morpho ephialtes dans le Loir-et-Cher [Lep. Zygaenidae]	[1], 27
AVIS	[1], 1 ; [4], 145
AVIS. Enquête sur la protection des biotopes des Lépidoptères Rhopalocères menacés en France	[6], 241
AVISO a trimestros abonados españoles	[7], 328
BALDIZZONE (G.). Contributions à la connaissance des Coleophoridae. XXXVI. <i>Coleophora antella</i> n. sp. [Lepidoptera]	[8], 349
BALDIZZONE (G.) et BUVAT (R.). Sur quelques espèces de Coleophoridae nouvelles pour la France ou peu connues [Lepidoptera]	[1], 35
BARRIERE (M.). Progrès des recherches sur les colorations bleues et violettes des Lépidoptères et leurs significations biologiques	[5], 235
BERNARDI (G.). Analyse d'ouvrage	[5], 217
— Avis. Enquête sur la protection des biotopes des Lépidoptères Rhopalocères menacés en France ..	[6], 241
BETZ (J. T.). Recherche et élevage d' <i>Hyles hyssephus</i> Esper [Lep. Sphingidae]	[7], 324
BIBLIOGRAPHIE. Voir RECENSIONS.	
BIGOT (L.) et PASSOS DE CARVALHO (J.). Contribution à la connaissance des Lépidoptères Pierophoridae du Portugal	[3], 133
BIGOT (L.) et PICARD (J.). Une espèce nouvelle de <i>Semiothisa</i> dans le sud-est de la France, <i>S. nepesellae</i> novus sp. [Lep. Pierophoridae]	[1], 21
— Sur le biotope, nouvellement découvert, de <i>Pierophorae hamoidactylus</i> Kasy aux portes du Queyras [Lepidoptera Pierophoridae]	[3], 118
BOIREAU (P.). <i>Danaus chrysippus</i> L. pour la première fois en Corse [Lepidoptera Nymphalidae]	[8], 365
BOURGOIS (J.). Une Noctuelle sud-américaine observée en France [Noctuidae Opisthomerinae]	[3], 119
BREVINSON (Chr.). Note sur les Lépidoptères du Maroc. Une sous-espèce inédite de <i>Cigaritis allardi</i> Oberthür [Lep. Lycaenidae]	[7], 307
— Les Lépidoptères priantiers du Maroc (deuxième note)	[8], 339
— Voir CARBONELL (F.).	
BULLETIN DU CERCLE DES LÉPIDOPTÉRISTES DE BELGIQUE (annonce)	[5], 208
BUVAT (R.). Sur les espèces françaises du genre <i>Chilo</i> s. l. vivant en Camargue [Lep. Crambidae, Crambidae]	[1], 24

CAHUREL (A.). <i>Lepinga achine</i> (Scopoli, 1763) : nouvelles captures en Ariège [Lép. Nymphalidae Satyrinae]	[2], 96
— Capture de <i>Brenthis</i> écume dans les Pyrénées françaises [Lepidoptera Nymphalidae]	[4], 146
CAMA (A.) et PELLETER (J.). Étude faunistique des Lépidoptères et l'Indre-et-Loire [Rhopalocera]	[4], 147
— Étude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire (suite) [Heterocera]	[8], 355
CARDONELL (F.) et BRÉVIGNON (Chr.). Notes sur les Lépidoptères de la Turquie du Sud à Piques	[2], 50
CARTES POSTALES (À propos des) incluses dans le précédent fascicule d'Alexandrie	[7], 328
CARTOGRAPHIE DES INVERTÉBRÉS EUROPÉENS (C. I. E.). Contribution lépidoptéristique française :	
• <i>Coenonympha tullis</i> Müller	[5], 209
• <i>Hipparchia fidis</i> L.	[3], 130
• <i>Hipparchia saulius</i> Hbn.	[3], 130
• <i>Hyponephele lapina</i> Costa	[3], 128
• <i>Hyponephele lycaon</i> Kühn	[3], 129
• <i>Lepinga achine</i> Scop.	[7], 303
• <i>Minas dryas</i> Scop.	[7], 303
• <i>Satyrus acis</i> Esper	[7], 300
• <i>Satyrus ferula</i> F.	[7], 301
CHANGEMENTS D'ADRESSE	[7], 328
CHENILLES (LES) DES RHOPALOCÈRES D'EUROPE : appel aux éleveurs et aux photographes	[6], 242
CHOU (M.). Voir HEIM DE BALZAC (H.).	
COURTENDRE (A.). La sous-espèce corse de <i>Dendroctonus pini</i> [Lep. Lasiocampidae]	[4], 152
COURTIS (J.-M.). Appel aux lecteurs	[2], 75
— Dix espèces nouvelles pour le département de la Moselle [Lep. Ethmiidae, Geometridae et Noctuidae]	[3], 139
DE LAEYER (E.). <i>Agrotis schwarzeri</i> jeanninae Dufay appartient-il au genre <i>Agrotis</i> ? [Lepidoptera Noctuidae]	[6], 251
DENZE (G.). Juillet en Chauxagne (Savoie)	[5], 233
DUFAY (Cl.). <i>Idaea aptulimbaria</i> (Mabille), espèce nouvelle pour la France continentale et la Bulgarie [Lép., Geometridae Sterrhinae]	[1], 13
ENQUÊTE sur la protection des biotopes des Lépidoptères Rhopalocères menacés en France (Avis)	[6], 241
ERRATUM	[5], 237
ESPÈCES À SUPPRIMER DE LA FAUNE DE FRANCE	[8], 377
ESPÈCES ACCIDENTELLEMENT INTRODUITES EN FRANCE (CORSE COMPRISE) signalées dans le tome 13 (LISTE DES)	[8], 377
ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FRANCE (CORSE COMPRISE) signalées dans le tome 13 (LISTE DES)	[8], 378
ESBAYAN (R.). Contribution lépidoptéristique française à la Cartographie des Invertébrés Européens (C. I. E.) XIV. Cartographie provisoire des Satyrines de France [Lep. Nymphalidae] [3], 126 ; [7], 300	
— Nouvelles données géométriques et observations intéressantes [Lep. Zygaenidae, Geometridae, Rhopalocera]	[7], 329
FAILLIE (L.) et PAGES (R.). Les Lépidoptères de la Sarthe	[2], 55 ; [3], 98
FOURNIER (F.). <i>Lycena dispar</i> Hw. et <i>Syntomus pirithous</i> L. dans le Puy-de-Dôme [Lep. Lycenidae] [1], 9	
FRIDA (J. J. de) et WITT (Th. J.). Modifications taxinomiques dans les Sphingides et Syntomides d'Europe et de l'Afrique du Nord occidentale [Lepidoptera]	[6], 283
GARCIA (A.), PÉREZ DE-GRIGORIO (J. J.) et ROMANA (J.). Sur quelques Noctuides nouveaux ou intéressants pour les faunes de Catalogne, d'Espagne et de France [Lepidoptera]	[1], 5
GIBBAUX (Chr.). <i>Teinocentria ochraceella</i> Rebel, 1903, espèce nouvelle pour la faune française [Lep. Agnoxiinidae]	[2], 53
— <i>Dichrorampha leucifera</i> sp. nov. [Lep. Tortricidae, Olethreutinae]	[2], 74
— Description de <i>Cerypha viridis</i> sp. obsoletana nova [Lep. Tortricidae]	[6], 281
— <i>Nemopogon wiggella</i> Karsholt et Nielsen, 1976, espèce nouvelle pour la faune française [Lep. Tineidae]	[7], 290

GIBEAUX (Chr.) et LAVENU (N.). <i>Nychiodes hauserianus</i> Wehrli, espèce nouvelle pour la faune française [Lepidoptera Geometridae]	[1], 10
GRELLIER (Y.). À propos d' <i>Hyphantria cunea</i> (Drury) [Lepidoptères Arctiidae]	[1], 3
— Bricolons une ampoule claire	[1], 20
— <i>Hyphantria cunea</i> (Drury), espèce nouvelle pour la Dordogne [Lepidoptères Arctiidae]	[8], 353
GUILBAUD (Y.). <i>Araschnia levana</i> (Linné) dans les Pyrénées-Orientales [Lép. Nymphalidae]	[8], 338
HANIS (É.). <i>Danaus chrysippus</i> Linné à Málaga [Lepidoptera Nymphalidae]	[6], 274
HENRI DE BALSAC (H.) † et CHOLU (M.). Les Lépidoptères de la Gaume franco-belge (esquisse zoogéographique et liste des espèces). Addenda	[6], 253
HERMULOT (Cl.). Analyse d'ouvrage	[2], 85
— Un nouvel <i>Alnus</i> du nord de l'Inde [Lep. Geometridae]	[8], 354
HERIS (A.). Cinq Rhopalocères nouveaux pour le canton de Châtillon-en-Diois (Drôme) [Lepidoptera]	[7], 304
JACK (J.). Première observation de <i>Danaus chrysippus</i> en France continentale [Lepidoptera Nymphalidae]	[8], 367
JEANIN (M ^{me} A.). Captures de Lépidoptères dans la région de la Haute-Loire	[6], 243
LAINE (Dr M.). Les Lépidoptères de la biocénose du Genévrier et du Cyprès en Normandie. Complément à l'étude de E. P. WILTSHIRE [Lep. Noctuidae et Geometridae]	[3], 138
LAMBERT (B.) et DESSE (J.-M.). <i>Euchloe ausonia</i> dans le Maine-et-Loire [Lep. Pieridae]	[4], 155
LÉCUYER (J.). Capture d'une forme aberrante d' <i>Arctis villica</i> L. [Lep. Arctiidae]	[8], 372
LEMAIRE (Cl.). Analyse d'ouvrage	[1], 31
LEBAUT (P.). <i>Oecophora aversella</i> Millière, 1875, et <i>Oecophora tenebrella</i> Constant, 1890 : deux nouveaux synonymes d' <i>Elachista rigveda</i> Herrich-Schäffer, 1854 [Lep. Elachistidae]	[1], 38
— Contribution à l'étude des <i>Scopariinae</i> . 4. Révision des types décrits de la région paléarctique occidentale, description de dix nouveaux taxa et ébauche d'une liste des espèces de cette région [Lep. Crambidae]	[4], 157
LES CHENILLES DES RHOPALOCÈRES D'EUROPE : appel aux éleveurs et aux photographes	[6], 242
LÉVESQUE (R.). Complément 1983 au Catalogue des Lépidoptères de l'Ouest atlantique (1912-1922) de Henri GUILIN et Daniel LUCAS	[5], 219
LISTE DES ABONNÉS (annonce)	[2], 49
LISTE DES ABONNÉS à <i>Alexander</i>	[4], Suppl., [1]-[74]
LISTE DES ABONNÉS à <i>Alexander</i> (annonce)	[4], p. 4 de la couverture
[LISTE DES] ESPÈCES À SUPPRIMER DE LA FAUNE DE FRANCE	[8], 377
LISTE DES ESPÈCES ACCIDENTELLEMENT INTRODUITES EN FRANCE (CORSE COMPRIS) signalées dans le tome 13	[8], 377
LISTE DES ESPÈCES NOUVELLES POUR LA FRANCE (CORSE COMPRIS) signalées dans le tome 13	[8], 378
LISTE DES TAXA NOUVEAUX publiés dans le tome 13	[8], 377
LOUIS-AUGUSTIN (J.). Nouvelles captures d' <i>Erebia serotina</i> dans les Hautes-Pyrénées [Lép. Nymphalidae Satyrinae]	[8], 348
LUQUET (G. Chr.). Capture de quatre <i>Plusia</i> intéressantes à La Bérède-en-Oisans. Troisième contribution à l'étude du peuplement en Lépidoptères de la haute vallée du Vénen (Isère) [Lep. Noctuidae Plusiinae]	[1], 32
— Analyses d'ouvrages	[2], 86
— Liste des Abonnés à <i>Alexander</i>	[4], Suppl., [1]-[74]
— Retenctions	[7], 313 ; [8], 373
— Voir POYOLÉ (D.).	
LUQUET (G. Chr.) et LACHAPE (M.). Introduction accidentelle en France de <i>Maraca testuata</i> (Geyer, 1832) [Lep. Crambidae Spilomelinae]	[7], 297

MEYER (M.). Les Macrolépidoptères du Rocher de Roquebrune-sur-Argens (Var) et leur milieu naturel	[3], Suppl., [1]-[8]
MEYER (J.). Analyse d'ouvrage	[5], 194
— À propos du Multiguide nature des Papillons d'Europe	[7], 298
— Analyse d'ouvrage	[7], 335
NEL (J.). À propos des plantes-hôtes des Lycaenidae du genre <i>Pseudophilotes</i> [Lep. Rhopalocera]	[1], 15
— Un élevage de <i>Gegens pumilio</i> Hoffmannsegg [Lep. Hesperidae]	[2], 78
— Note complémentaire sur <i>Gegens pumilio</i> Hoffmannsegg [Lep. Hesperidae]	[5], 238
— Note sur <i>Pyrgus sidos</i> Esper : sa plante-hôte et son cycle biologique en Provence [Lep. Hesperidae] ..	[6], 275
— Contribution à l'étude des premiers états chez les <i>Erebis</i> . Observations sur <i>Erebis scipio</i> Bdv. au Mont Ventoux (Vaucluse). Une tentative d'élevage <i>in situ</i> [Lep. Nymphalidae Satyrinae]	[7], 291
NEL (J.) et CHARLIER (A.). Une nouvelle sous-espèce de <i>Pavilio alexanor</i> Esper isolée dans la Provence méridionale [Lep. Papilionidae]	[1], 16
NOUÏN (R. H.). Analyse d'ouvrage	[5], 232
NOMS DE REMPLACEMENT publiés dans le tome 13. Voir LISTE DES TAXA NOUVEAUX publiés dans le tome 13.	
NOMS DES ENTITÉS TAXINOMIQUES NOUVELLES (GENRES, ESPÈCES, SOUS-ESPÈCES, etc.) décrites dans le tome 13. Voir LISTE DES TAXA NOUVEAUX publiés dans le tome 13.	
NEYT (R. H.). <i>Zerynthia polyxena cassandra</i> Geyer ... encore ! [Lep. Papilionidae]	[7], 309
NEYT (R. H.) et ACQUER (J.-C.). Nouvelles observations concernant <i>Zerynthia polyxena cassandra</i> Geyer et <i>pumilio</i> L. [Lep. Papilionidae]	[5], 239
OSBANT (G.) et DUQUEF (M.). Répartition du genre <i>Asophaea</i> Billberg en France [Lep. Noctuidae Amphipyridae]	[5], 195
PASSEN (R.). Voir FAILLIE (L.).	
PELLETIER (J.). Voir CAMA (A.).	
PÉREZ DE GREGORIO (J. J.). <i>Noctuidae</i> nuevas o interesantes para las faunas de Cataluña y España [Lepidoptera]	[7], 325
— Voir GARCÍA (A.).	
PONOLNY (D.) et LIQUET (G. Chr.). Commentaires sur quelques <i>Gnorimochersini</i> nouveaux ou peu connus de France [Lepidoptera Gelechiidae]	[2], 63
POTCH (J.). Effets d'un orage diluvien sur les populations de <i>Parusinus</i> [Lépidoptères Papilionidae] ..	[3], 141
PUPIER (R.). Les Lépidoptères du Diois et des Baronnies septentrionales (Drôme). Supplément à la liste des Rhopalocères	[2], 76
RABOUX (F.). Le Damier noir (<i>Metaxa davisana</i> Lang), Papillon nouveau pour le département de l'Orne et pour la Basse-Normandie [Lep. Nymphalidae]	[8], 369
RÉAL (P.). Contribution lépidoptérique française à la Cartographie des Invertébrés Européens (C. I. E.). XV. La répartition en France de <i>Coenonympha nalis</i> Müller, 1764, sous-espèce <i>davisana</i> F., 1777, espèce protégée au titre national [Lépidoptera, Nymphalidae, Satyrinae]	[5], 209
REVISIONS	
• BLAS (J.) und KUDRIN (D.). Hilfsprogramm für Schmetterlinge. Ökologie und Schutz von Tagfaltern und Widderchen	[7], 317
• CARTER (D.). Les Papillons de France et d'Europe	[8], 375
• CIOCHIA (V.) și BARBU (A.). Catalogul colecției de Lepidoptere «N. Delvig» a Muzeului județean Brașov	[7], 313
• CEMA (P. W.). Breeding the British Butterflies	[8], 375
• DE PRINS (W. O.). Systematische Naamlijst van de Belgische Lepidoptera / Liste systématique des Lépidoptères de Belgique	[7], 320
• ELIOT (J. N.) et KAWAZOF (A.). Blue Butterflies of the <i>Lycenopsis</i> group	[5], 232

• FELTWELL (J.). The Large White Butterfly. The biology, biochemistry and physiology of <i>Pieris brassicae</i> (Linnæus)	[5], 217
• FONTENEAU (J.-M.). Faire collection de Papillons	[2], 86
• FRIEDRICH (E.). L'Élevage des Papillons. Espèces européennes	[2], 86
• GARDINER (B. O. C.). A silkmoth reeler's handbook (troisième édition)	[1], 31
• GÄTTER (W.). Insektenwanderungen	[7], 314
• GERSTBERGER (M.) und STREY (L.). Schmetterlinge in West-Berlin	[8], 374
• GÓMEZ BUSTILLO (M. R.) y ARROYO VARELA (M.). Catálogo sistemático de los Lepidópteros ibéricos. I. Macrolepidoptera	[5], 194
• GUILLOT (R.). Élevage des Papillons, de leurs œufs, chenilles et chrysalides (indigènes et exotiques)	[2], 87
• HEINCKE (W.) und NAUMANN (C.). Beiträge zur Insektenfauna der DDR : Lepidoptera Noctuidae	[7], 319
• HODGES (R. W.) et al. Check List of the Lepidoptera of America North of Mexico	[7], 335
• LARSEN (T. B.). The Butterflies of the Yemen Arab Republic	[1], 28
• NAUMANN (C.), RICHTER (G.), WIEBER (U.) und TREMEWAN (W. G.). Spezifität und Variabilität im <i>Zygaena-parpararis</i> -Komplex	[7], 322
• NEL (J.). Sur la plasticité écologique et la biologie de quelques Lépidoptères (Rhopalocera) du sud-est méditerranéen de la France	[7], 323
• NOVÁK (I.), SEVERA (F.) et LUQUET (G. Chr.). Le Multiguide nature des Papillons d'Europe	[2], 85 ; [7], 298
• RAHN (R.), DUFAY (C.) et AL JUNDI (K.). Atlas des Lépidoptères Noctuidae de Bretagne	[7], 313
• REQUENA I MIRET (E.). Papillons de la comarca d'Anoia (Rhopalocera)	[7], 320
• RIVIÈRE (M.) ET COLL. Catalogue des Macrolepidoptères de la région orléanaise	[8], 374
• RUCKSTUHL (Th.). Schmetterlinge. Tagfalter Mitteleuropas erkennen und benennen	[8], 373
• RUCKSTUHL (Th.). Bedrohte Schmetterlinge (Affiche)	[8], 373
• SCHMIDT-KOEHL (W.). Rote Liste der Tagfalter des Saarlandes	[7], 316
• SNELES (R. L.). The taxonomy and phylogeny of the genus <i>Polysia</i> (Billberg)	[1], 30
• SOCIÉTAS EUROPAEA LEPIDOPTEROLOGICA. Biotop- und Artenschutz bei Schmetterlingen	[7], 314
• SOKOLOFF (P.). Breeding the British and European Hawk-Moths	[8], 375
• TSUKADA (E.) et NISHITAMA (Y.). Butterflies of the South East Asian Islands. I. Papilionidae	[1], 29
• VERBIST (É.). Les noms vernaculaires des Lépidoptères de Belgique et de France	[7], 318
REMERCEMENTS	[5], 193
RETARDS DE PARUTION	[7], 328
ROMANA (I.). Voir GARCIA (A.).	
RUCKSTUHL (Th.). Les chenilles des Rhopalocères d'Europe : appel aux éleveurs et aux photographes	[6], 242
SCHMIDT-KOEHL (W.). Analyse d'ouvrage	[1], 28
SOCIÉTAS EUROPAEA LEPIDOPTEROLOGICA. Voir RECENSIONS.	
TABLE DES MATIÈRES DU TOME 13	[8], 379
TARIFS 1984	[3], 97 ; [4], 145
[TARIFS 1985]. Voir ACHÈVEMENTS 1985.	
TAXA NOUVEAUX publiés dans le tome 13 (Liste des)	[8], 377
TOULGOÛT (H. del.). À propos d'une note intitulée «Observations et commentaires sur quelques localités nouvelles» (<i>Alexandar</i> , 12 : 393) [<i>Lep. Zygaenidae</i> et <i>Nymphalidae</i>]	[1], 26
TOURLAN (D.). Confirmation de la présence en France d' <i>Aphelia antissa</i> (Hübner) [<i>Lep. Tortricidae</i>]	[7], 333
TURLIN (B.). Analyses d'ouvrages	[1], 29

— Aperçus sur la chasse aux Lépidoptères à Madagascar	[1], 39 ; [2], 89 ; [3], 121
VIDAU (M.). <i>Libythea celtis</i> dans la Loire [Lep. Nymphalidae]	[7], 295
VIVIERON (J.). Nouvelle localité pour <i>Stenofluviaria wislizeni</i> Standfuß [Lepidoptera Noctuidae Noctuidae]	[1], 34
WITT (Th. J.). Voir FARRA (J. J. de)	

Le Comité scolaire
des Écoles communales de Droixhe,
3, Avenue de Lille, B-4020 Liège

organise la

2^{ème} Bourse internationale aux Insectes

(vivants, naturalisés et fossiles)

qui se tiendra

dans la salle des Fêtes de Droixhe (Belgique)

le dimanche 28 avril 1985 de 9 h à 17 h

Date de publication de ce fascicule : 15-IV-1985

Dépôt légal : 2^e trimestre 1985 — C.P.P.P. n° 36.508

Imprimerie Universa, Hoenderstraat 24, B-9200 Wetteren — 1985

Le Directeur de la publication : Roger Méryx



ANNONCES

(gratuites pour les abonnés)

Les offres et demandes d'Insectes à titre onéreux ne sont pas acceptées
(sauf en vue d'études scientifiques)

- Vends boîtes à insectes 60 x 6 x 28 cm, en sapin, avec fond en liège ou polystyrène et vitres plexiglas, 70 à 80 F, ainsi qu'évalois toutes dimensions. Travaux sur mesure selon demandes. - Chr. JOSEPH, 16, Rue des Frères Montgolfier, F-70100 LUXEUIL-LES-BAINS.
- Rech. «Genus Zygoena Fabricius» de REISS et TREMBLAN, en bon état, ainsi que toute littérature sur les Zygoènes. Rech. également Parnassius et Zygoènes paléarctiques, Lucanides du Globe. Offre en éch. div. exot. afr., asiat. et U.S.A., diurnes et nocturnes d'Europe. - Alain PRUNIER, 9E, Rue Eugène Sue, F-32000 AUCH. Tél. : (16-62) 05.77.84.
- Vends Revue française de Lépidoptérologie, années 1947 à 1957 (non reliées). Prix : 465 FF., port compris. - Ronny LIESEMAN, 4, Parvis Saint-Gilles, B-1060 BRUXELLES, Belgique.
- Offre coffrets à insectes à gorge, format 39 x 26 x 5,5 cm, couvercle à charnière, vitré, contre Lépidoptères et Coléoptères exotiques. - Patrick BALMADE, 4, Résidence «Le Pigeonnier», F-82400 VALENCE-D'AGEN.
- Rech. entomologiste visitant la Sardaigne ou l'Algérie et pouvant me procurer qqs exempl. viv. de *Maniola nurag* ou *Pyronia lentoides* pour étude. - George THOMSON, Dept. of Biological Sciences, University of Stirling, Stirling FK9 4LA, Scotland, Grande-Bretagne.
- Dispose G. tabellae des P.O. (inédit). *Ch. caliginaria*, *A. casibaria*, *D. penalararia*, *O. agaritaria*, *C. quatrifolius*, *O. renigera* et *consimilis* : recherche *X. rhaetica*, *C. argentea*, *A. pabularia*, *Ph. moerhousii*, *A. lucina*, *H. pensilis*, *Ph. nexa*, *N. degeerana* et *asotica*, *E. bellieri*, *L. c-aureum*, *P. deaurata*, *P. punctor* et *P. gryphalis*. - Gérard LUTRAN, 5, Place Bardou-Job, F-66000 PERPIGNAN.
- Rech. tous Lépid. non paléarctiques. - Gérard LUTRAN, 5, Place Bardou-Job, F-66000 PERPIGNAN.
- Vends ma bibliothèque Coléopt./Lépidopt. Catalogue sur demande. - Henri COFFAIT, Zoologie, 118, Route de Narbonne, F-31062 TOULOUSE.
- Rech. *Cofus alecto*, *C. naxos* sp. *verdandi*, *Euph. nemora*, *Eur. aurivis*, *M. didyma*. Échangerai Zygoènes d'Abaco. - Henri-Emile KLOMMEK, 40, Rue de Sausheim, MODENHEIM, F-68110 ILLZACH. Tél. : (16-89) 46.14.59.
- Pour contacts ou éch., offre chrysal. de *P. machaon*, *P. alexator*, *I. podalirius*, *E. agis*, *Ch. jasus*. - Lucien PLOEMAI, 18, Square des Tonnelliers, F-13111 COUDOUX.
- Lépidoptériste âgé, ayant cessé toute activ. entom., disperse import. collect. de Rhopal. et d'Hébr., cartons vitrés, livres et mater. div., le tout visible sur place. - J. T. BEYZ, 58, Rue d'Assas, F-75006 PARIS. Tél. : (1) 548.60.36.
- Propose contre éch. imagos, chryx. viv. de *Pap. demodocus*, *Dan. chrysippus*, *Uroch. pulchella* (Arctiidae), *Daphnis nerii*. Envoyer propositions. - M. Dominique MARTIN, Lotissement SATEC, Route de Ravine Séche, F-97427 ETANG-SALÉ-LES-HAUTS, La Réunion.
- Rech. correspondants sérieux en Côte-d'Ivoire, R.C.A., à Madagascar, en Thaïlande, Nouv.-Guinée, au Pérou, en Malaisie, au Brésil, en Colombie, Indonésie, aux Philippines, en Guyane. - Serge LABADE, A.S.N., 63, Cité Garreau, F-85000 LA ROCHE-SUR-YON.
- Rech. livre anciens (avant 1920) sur les Insectes, surtout sur les Papillons et les chenilles, p.ex. CULOT, MILLIÈRE, DUBOUCHÉ, etc. - Thomas RUCKELSHAUS, Einfang 19, CH-9100 HERBAU, Suisse.
- Offre Rhopal. de l'Angola et d'Afrique occid. contre Rhop. d'autres pays. - Arnaldo BUCCHI, Via Baldinelli 13A, I-00052 CERVETERI (Roma), Italie.
- Cède collection entomologique française (Lépid., Coléopt.) 8000 spécimens. - M. Gabriel GERMAIN, Route du Castellet, F-04700 ORAISON.
- Cherche correspondants franç. et étr. pour éch. Lépid. Offre Lépid. du Québec. - Luc BÉGIN, 1183 Trans-Canada, LAUZON, Québec G6V 7M5, Canada.
- Jeune lépidoptériste norvégien (13 ans) rech. correspondants franç. pour échanger Papillons. Écrire en anglais. - Leif Henning TENNENSEN, Gryttings gt. 28, N-4040 MADRA, Norvège.
- Rech. «Les Cétonides malgaches», par E. POURELAUD. - Alain DESIGEAUX DE NOLEY, B.P. 247, F-97430 LE TAMPON, La Réunion.
- En vue rédaction Inventaire des Lépid. de l'Indre (36), rech. tous documents, observations, correspondants, ouvrages anciens ou récents. - M. RAYMOND, 28, Rue du Palais de Justice, F-36000 CHÂTEAUBLOUX.

Tarif des tirés à part (port en plus)

Nombre de pages	Nombre d'exemplaires			
	50 ex.	100 ex.	150 ex.	200 ex.
2 p.	145,17	160,00	174,85	189,73
4 p.	277,00	286,75	296,05	314,45
8 p.	522,03	536,86	551,85	566,65
12 p.	728,97	749,69	824,38	838,77
16 p.	941,66	956,51	971,36	986,24
20 p.	1 109,08	1 123,90	1 138,80	1 153,73
24 p.	1 181,49	1 196,33	1 211,24	1 226,07
32 p.	1 345,65	1 360,72	1 375,55	1 390,37

Non tirés à part sont piqués à cheval et recollés.

2 MAI 1985

En vente au siège de la Revue :

**LISTE
SYSTÉMATIQUE ET SYNONYMIQUE
DES LÉPIDOPTÈRES
DE FRANCE, BELGIQUE ET CORSE**

SYSTEMATISCHE NAAMLIST MET SYNONYMIEN
VAN DE FRANSE, BELGISCHE EN CORSICAANSE LÉPIDOPTERA

SYSTEMATISCHES UND SYNONYMISCHES VERZEICHNIS
DER SCHMETTERLINGS FRANKREICH, BELGIEN UND KORSIKA

SYSTEMATIC AND SYNONYMIC LIST
OF THE LEPIDOPTERA OF FRANCE, BELGIUM AND CORSICA

Patrice LERAUT

1980



Supplément à
ALEXANOR
Revue des Lépidoptéristes Français

et de
Bulletin de la Société entomologique de France
45, rue de Buffon, F-75005 PARIS

Liste des abonnés à Alexanor
(arrêtée au 31.XII.1983)

Gérard Chr. LUQUET, 1983. 74 p.

Classement alphabétique et
classement géographique.
Énumère près de 1300 adresses.

Prix : 50 francs français (franco).

**Liste systématique et
synonymique des Lépidoptères
de France, Belgique et Corse**

Patrice LERAUT, 1980. 336 p.

Édition quadrilingue / Viertellige uitgave /
Viersprachige Ausgabe / Quadrilingual
edition.

Énumère les 4704 espèces connues de la
région concernée.

Prix : 300 francs français (franco).

Supplément au Tome 13, fasc. 4, octobre-décembre 1983

**LISTE DES ABONNÉS
À
ALEXANOR**
Revue des Lépidoptéristes Français

(liste arrêtée au 31.12.1983)



ALEXANOR
45, Rue de Buffon
F-75005 PARIS

Alexanor, 45, Rue de Buffon, F-75005 Paris